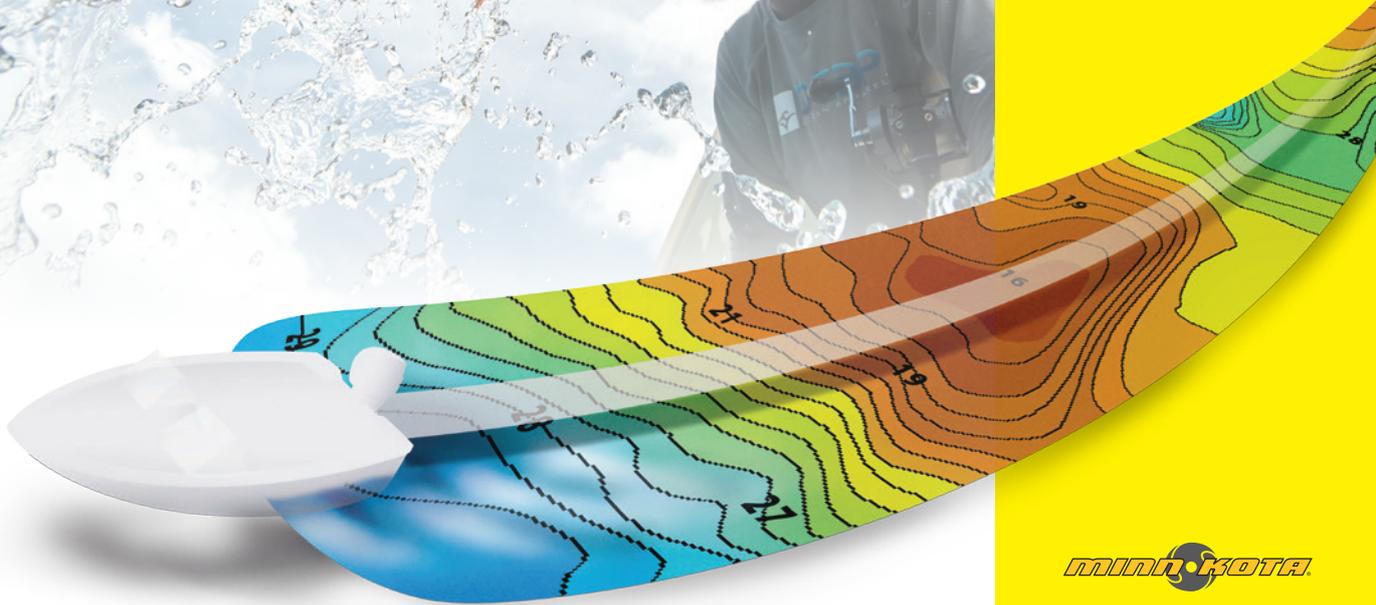




Allroundmarin®
www.allroundmarin.com

2017 Katalog F



MINN-KOTA

HUMMINBIRD

CANNON

Tite-Lok®

**Allroundmarin
Inflatable Boats**

RAILBLAZA
HOLD EVERYTHING...

Zenith

Quick
Nautical Equipment

OPTIMA
BATTERIES

VARTA

NAVIONICS
THE LEADER IN ELECTRONIC CHARTS

deeper



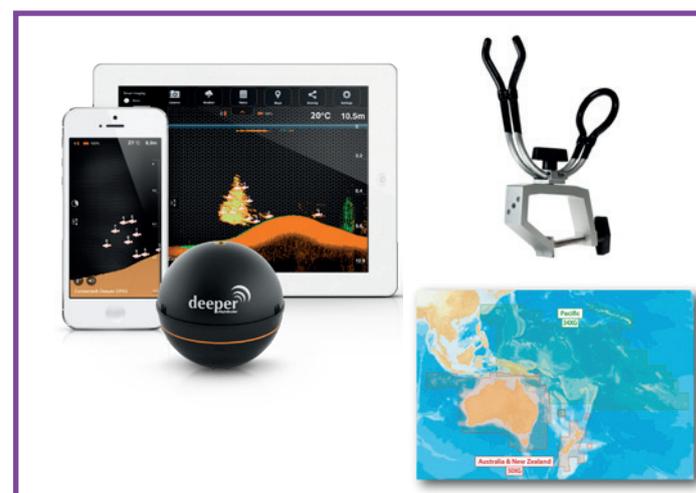
i-Pilot, i-Pilot Link	4-7
Bugmotoren	8-15
Bugmotor-Auswahlhilfe	14
Zubehör, Co-Pilot	16-19
Heckmotoren	20-27
Flanschmotoren	28
Ersatzpropeller & Zubehör	29
Deck Hand - Ankerwinden	30-31
Talon - Teleskopstabanker	32-34
Modellübersicht Elektromotoren	123



Cannon Technik	68-69
Elektrische Downrigger	70-71
Manuelle Downrigger	72-73
Downrigger Zubehör	74-76
Rutenhalter	76-77



Informationen Sonartechnik	36-46
360° Sonar	43-45
Chirp Radar	47
Autochart	48-49
Navionics Seekarten	50-51
Modellübersicht Fishfinder	52
Fishfinder Helix 12	53
Fishfinder Helix 10 & 9	54-55
Fishfinder Helix 7	56-57
Fishfinder Helix 5	58-59
Phiranha Max & Fishin' Buddy	60-61
HDR-650	61
Fishfinder Zubehör	63-57



Seekarten	 NAVIONICS THE LEADER IN ELECTRONIC CHARTS	50-51
Deeper Fishfinder		62
Rutenhalter & Zubehör		77-78



Bellyboote (Kleinboote)	80-81
Angelboot - Lattenboden	82-83
Angelboot - Hartluftboden	84-86
Angelboot - faltbarer Holzboden	87
Angelboot - Aluminiumboden	88-91
Angelkajaks	92-95



Halterungssystem	98-107
Rutenhalter	105
Transport- und Slippwagen C-TUG	96-97



Batterien	108-111
Ladegeräte	112-116
Stromverteiler, -Wandler	117
Sicherungen	118-119
Elektro-Zubehör	117-120
Scheinwerfer & Positionslichter	121-123



Rettungswesten	123
Schlauchboot-Zubehör	122-127
Luftpumpen	124
Bootsitze	125-126
Leinen & Anker	127



AUF GPS-BASIERENDES ELEKTROMOTOREN-STEUERUNGSSYSTEM

Die neuen i-Pilot und i-Pilot Link Fernbedienungen! Größere Bildschirme, bessere Funktionen, Bluetooth-Verbindung und eine Smartphone-App für Android und iOS, macht das erneuerte System zu einem Must-have.



i-Pilot	FUNKTIONEN	i-Pilot Link
6 Spots x	Spot-Lock, elektronischer Anker Jog Feature	16 bzw. 2500 Spots x
x	Automatische Ansteuerung gespeicherter Spot-Locks	x
x	Advanced Autopilot-Funktion	x
6 Tracks	i-Tracks, GPS – Strecken- / Routenaufzeichnung bis zu 3,2 km pro Route	16 bzw. 66 Tracks
x	Automatisches Abfahren aufgezeichneter Routen	x
x	Automatische Ansteuerung gespeicherter Routen	x
x	Geschwindigkeitskontrolle – Tempomat	x
x	Bluetooth-Verbindung	x
x	Smartphone-App	x
x	Micro-Fernbedienung kompatibel	x
	Netzwerktauglich mit Humminbird Geräten	x
	Automatisches Abfahren von aufgezeichneten Routen von vorstehenden Humminbird Geräten	x
	Automatisches Abfahren / Folgen von Tiefenlinien, auch versetzt, in Verbindung mit Humminbird Autochart	x



i-Pilot ist kompatibel mit: Ulterra, RT Ulterra, Terrova, RT Terrova, PowerDrive, RT PowerDrive.

Ersatz-Fernbedienung für BT-Serie:

für i-Pilot: **90 1350**

für i-Pilot Link: **90 1356**

Für ältere Motoren-Serien siehe Seite 16



Touchscreen

I-Pilot Link ist kompatibel mit: Ulterra, RT Ulterra, Terrova, RT Terrova.

Micro-Fernbedienung

Kann zusätzlich zu den Standard-Fernbedienungen verwendet werden. Verfügt über die Funktionstasten für Geschwindigkeit, Lenkung, Spot Lock und Advanced Autopilot.

90 1342

Für ältere Motoren-Serien siehe Seite 16



i-Pilot APP

Bediene i-Pilot und i-Pilot Link direkt von deiner neuen App aus. Sie verfügt über die Funktionstasten für Geschwindigkeit, Lenkung, Spot Lock und Advanced Autopilot. Der Download von Software Updates können über das App durchgeführt werden. Für Android und iOS.



Humminbird i-Pilot Link Remote

Mit i-Pilot Link und dem passenden Humminbird, können Sie Ihren Motor vom Fishfinder aus bedienen: Geschwindigkeit, Lenkung, Spot Lock, i-Track, Tiefenlinien folgen und Advanced Autopilot





Konzentrieren Sie sich auf die wirklich wichtigen Dinge und auf das, wofür Sie aufs Wasser gekommen sind. Bedienen Sie Ihren Bugmotor ganz einfach von Ihrer Bluetooth-Fernbedienung. Mit Hilfe von GPS navigieren Sie Ihr Boot wohin Sie auch wollen!

Neue Features, neue Fernbedienungen und noch mehr. Entdecken Sie die Welt von i-Pilot und i-Pilot Link und finden Sie die Lösung, nach der Sie schon immer gesucht haben.



SPOT-LOCK

Diese Funktion ist als elektronischer Anker bezeichnbar und hält Ihr Boot GPS-gesteuert am gewählten Punkt. Trotz Wetter, Wind und Strömung werden Sie nur geringfügig abdriften. Der i-Pilot(-Link) informiert Ihren Minn Kota Bugmotor über die Abdrift, der Sie dann wieder zum gewählten Punkt zuverlässig zurückbringt.

Neue Features:

- » Neue Hard- und Software für mehr Genauigkeit
- » Die Entfernung zum Spot-Lock wird Ihnen auf der Fernbedienung angezeigt
- » Spot-Lock Jog & Richtungssensor



GoTo Spot-Lock

Verwenden Sie diese Funktion um zu einem frei wählbaren, abgespeicherten Spot-Lock (Ankerpunkt) zurückzukehren um dort in Position gehalten zu werden (max. 400 m Distanz).

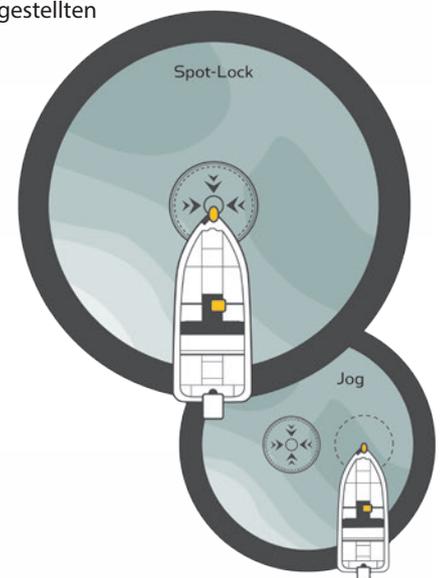
GoTo Waypoint

Diese Funktion bringt Sie zu einem frei wählbaren, gespeicherten Wegpunkt, mit einer beliebig eingestellten Geschwindigkeit. Bei Ankunft wählen Sie eine andere Funktion wie Spot-Lock oder Autopilot, oder schalten den Motor ganz ab.

Spot-Lock Jog

Ein neuer Richtungssensor* für i-Pilot und i-Pilot Link, der auf Knopfdruck Ihr Boot automatisch 1,5 Meter nach links, rechts, vorne oder hinten versetzt.

*Bluetooth-Richtungssensor inkludiert bei allen i-Pilot und i-Pilot Link Modellen, ausgenommen bei PowerDrive und RT PowerDrive, aber optional erhältlich.



BLUETOOTH - FERNBEDIENUNG

Neue i-Pilot und i-Pilot Link Fernbedienungen! Größere Bildschirme, bessere Funktionen und die Bluetooth-Verbindung sorgt für eine zukunfts-sichere Kommunikation.





i-TRACKS

Erfolgreiche Fischfangrouten geraten niemals mehr in Vergessenheit! i-Tracks sind Routen von bis zu 3,2 km Länge die Sie speichern können und zu beliebiger Zeit erneut abfahren können.



GoTo i-Track

Kehren Sie auf Knopfdruck zurück zu einer beliebigen, gespeicherten i-Track Route. i-Pilot(-Link) bringt Sie zum nächst gelegenen Punkt dieser Route zurück, der Sie dann in beliebiger Richtung automatisch folgen können (max. 400 m Distanz).

Stromversorgung

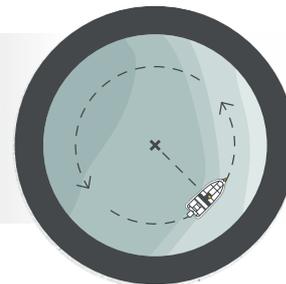
Der i-Pilot wird durch eine CR 2450 Batterie versorgt, der i-Pilot LINK ist mit einem Akku ausgestattet und wird wie ein Mobiltelefon geladen.



UMKREISEN

LINK

Wählen Sie einen Punkt und wie weit Sie von diesem entfernt sein möchten. Ihr Boot kreist um diese Stelle, während Sie sich auf die wirklich wichtigen Dinge konzentrieren können.



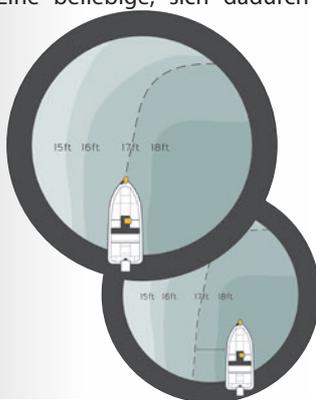
TIEFENLINIE FOLGEN

LINK

Mit kompatiblen Humminbird-Fishfindern, die mit AutoChart Live oder mit optionaler AutoChart Software ausgestattet sind, können Sie die Bodenstrukturen Ihrer bevorzugten Fischgewässer kartographieren (Info siehe Seiten 48-49). Eine beliebige, sich dadurch ergebende Tiefenlinie, kann dann mittels i-Pilot Link automatisch angesteuert und in der von Ihnen gewählten Richtung, solange Sie es möchten, gefolgt werden.

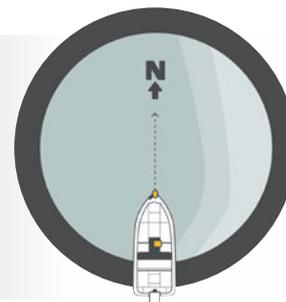
Abstand zur Tiefenlinie

Ebenso können Sie mit dieser Funktion einen festen Abstand zu einer Tiefenlinie oder zum Ufer einstellen und in dieser eingestellten Distanz der Tiefenlinie oder dem Ufer in beiden Richtungen folgen.



AUTOPILOT-FUNKTION

Im Gegensatz zu den Autopilot-Motoren werden beim i-Pilot (-Link) nicht Kompass-, sondern GPS-Daten verarbeitet. Es stehen 2 Autopilot-Einstellungen zur Verfügung, wobei „Standard“ nur den gewünschten Kurs hält, die Abdrift durch Wind oder Strömung werden nur im „Advanced“ Modus automatisch korrigiert.



COPILOT-FUNKTION

Verändern Sie die Geschwindigkeit und die Richtung mit Hilfe der drahtlosen Fernbedienung.



GESCHWINDIGKEITSKONTROLLE – TEMPOMAT

Die gewünschte Geschwindigkeit kann in 1/10 Knoten (bzw. 0,2 km/h) Schritten justiert werden und wird durch GPS Unterstützung konstant über Grund gehalten. Diese feine Abstimmung ist ideal für den Schleppangler.



ULTERRA



iPilot



iPilot^{LINK}



digital
MAXIMIZER



US²



Luxus pur ! Die Gene dieser Motoren kommen aus der Praxis. ULTERRA am Bug montieren, einsteigen, durchatmen und in der Welt des gehobenen Angelns angekommen sein. Niemand wird Sie belächeln, wenn Sie wegen der automatischen Absenkung und Aufholung des Powertrims und der übrigen Vorzüge sichtbar Emotionen zeigen. Auch Ihre Angelfreunde werden es schnell zu schätzen wissen, wenn sie sehen, wie sich ein Boot durch MINN KOTA Ulterra entspannt steuern lässt!

Modellübersicht Elektroaußenborder - Serie "BT" (Bluetooth)



Ulterra - Bugmotor

Modell	Schaftlänge	US-2 Sonar-geber	i-Pilot vorinstalliert	i-Pilot Link vor- installiert	Fußpedal	Bluetooth	Richtungs- sensor	Bestell Nr
Schubkraftserie 80 / 24 Volt (80 lbs sind ca. 36,3 kp, ca. 35,6 daN)								
Ulterra 80 – US-2 / iP	152 cm	✓	✓	-	✓	✓	✓	90 1761
Ulterra 80 – US-2 / iP-Link	115 cm	✓	-	✓	✓	✓	✓	90 1766
Ulterra 80 – US-2 / iP-Link	152 cm	✓	-	✓	✓	✓	✓	90 1767
Schubkraftserie 112 / 36 Volt (112 lbs sind ca. 50,8 kp, ca. 49,8 daN)								
Ulterra 112 – US-2 / iP	152 cm	✓	✓	-	✓	✓	✓	90 1763

Riptide Ulterra - Bugmotor

Schubkraftserie 80 / 24 Volt (80 lbs sind ca. 36,3 kp, ca. 35,6 daN)								
Riptide Ulterra 80 / iP	152 cm	-	✓	-	optional	✓	✓	90 1772
Riptide Ulterra 80 / iP-Link	152 cm	-	-	✓	optional	✓	✓	90 1778
Schubkraftserie 112 / 36 Volt (112 lbs sind ca. 50,8 kp, ca. 49,8 daN)								
Riptide Ulterra 112 / iP-Link	152 cm	-	-	✓	optional	✓	✓	90 1779

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



AUTOMATISCHE ABSenkUNG UND AUFHOLUNG:

Ultrerra ist der am einfachsten zu bedienende Motor, mit dem Sie je angeln waren, aus! Sie können den Motor automatisch mit der dazugehörigen IP oder IPL Fernbedienung oder dem neuen Fußpedal ins Wasser absenken oder aus dem Wasser aufholen.

POWER TRIM:

Sobald Ihr Motor einsatzbereit im Wasser ist, können Sie die Eintauchtiefe ganz einfach mit der dazugehörigen IP oder IPL Fernbedienung oder dem neuen Fußpedal den Einsatzbedingungen anpassen. Wieder etwas, das Ihnen der Ultrerra abnimmt, sodass Sie sich aufs Angeln konzentrieren können.

ULTERRA - FUSSPEDAL

Das Fußpedal ist wasserfest und wird inkl. Kabel geliefert. So wird es bedient:



Optionales/Ersatz-Fußpedal für Serie Ultrerra: **90 1647**

BATTERIEANZEIGE

Nach dem Drücken der Taste, wird Ihnen der Batterie-Status angezeigt.



RICHTUNGSENSOR

Mit diesem Bluetooth-Richtungssensor lässt sich auf Knopfdruck Ihr Boot automatisch 1,5 Meter vom Spot-Lock aus, nach links, rechts, vorne oder hinten versetzen. (Jog Feature)

Ersatzteil: **90 1361**



siehe Seite 6

i-PILOT

Bluetooth Ersatzfernbedienung. Diese Fernbedienung ist wasserdicht und schwimmt. Nur für Bluetooth-Motoren.

90 1350



siehe Seite 4-7

Die zusätzlich benötigten Funktionen für das Absenken und Aufholen, sowie die Power Trim Funktion wird beim Ultrerra über zusätzliche Menüpunkte gesteuert.

i-PILOT LINK

Bluetooth Ersatzfernbedienung. Diese Fernbedienung ist wasserdicht und schwimmt. Nur für Bluetooth-Motoren.

90 1356

Bei Ersatzfernbedienungen ist das Ladekabel im Lieferumfang nicht enthalten.

90 1358



siehe Seite 4-7

Optional

MICRO-FERNBEDIENUNG

Kann zusätzlich zu den Standard-Fernbedienungen verwendet werden. Steuert Geschwindigkeit, Lenkung, Spot Lock und Advanced Autopilot.

90 1342



siehe Seite 4-7 & 16



TERROVA



Modellübersicht Elektroaußenborder - Serie "BT" (Bluetooth)



Terrova - Bugmotor

Modell	Schaftlänge	US-2 Sonar-geber	i-Pilot vorinstalliert	i-Pilot Link vor- installiert	Fußpedal	Bluetooth	Richtungs- sensor	Bestell Nr
Schubkraftserie 55 / 12 Volt (55 lbs sind ca. 25 kp, ca. 24,5 daN)								
Terrova 55 iP	137 cm	-	✓	-	optional	✓	✓	90 1719
Terrova 55 – US-2 / iP	115 cm	✓	✓	-	✓	✓	✓	90 1721
Terrova 55 – US-2 / iP	137 cm	✓	✓	-	✓	✓	✓	90 1722
Terrova 55 – US-2 / iP-Link	137 cm	✓	-	✓	✓	✓	✓	90 1731
Schubkraftserie 80 / 24 Volt (80 lbs sind ca. 36,3 kp, ca. 35,6 daN)								
Terrova 80 – US-2 / iP	115 cm	✓	✓	-	✓	✓	✓	90 1723
Terrova 80 – US-2 / iP	152 cm	✓	✓	-	✓	✓	✓	90 1724
Terrova 80 – US-2 / iP-Link	152 cm	✓	-	✓	✓	✓	✓	90 1733

Riptide Terrova - Bugmotor

Schubkraftserie 55 / 12 Volt (55 lbs sind ca. 25 kp, ca. 24,5 daN)								
Riptide Terrova 55 / iP	137 cm	-	✓	-	optional	✓	✓	90 1741
Riptide Terrova 55 / iP-Link	137 cm	-	-	✓	optional	✓	✓	90 1751
Schubkraftserie 80 / 24 Volt (80 lbs sind ca. 36,3 kp, ca. 35,6 daN)								
Riptide Terrova 80 / iP	137 cm	-	✓	-	optional	✓	✓	90 1743
Riptide Terrova 80 / iP	152 cm	-	✓	-	optional	✓	✓	90 1744
Riptide Terrova 80 / iP-Link	152 cm	-	-	✓	optional	✓	✓	90 1753

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



- 1 einfach den Handgriff an der Halterung niederdrücken
- 2 die Motoraufnahme klappt weg und ermöglicht kräftesparendes Absenken des Motors.

Die aktuelle Serie Terrova BT ist mit Lift-Assistent ausgestattet, damit das Aufholen und Absenken des Motors ein Kinderspiel wird! Eine ausbalancierte Motoreinheit und eine innovative Arretierung, unterstützt durch ein neuartiges Federsystem, ersparen Ihnen viel Kraft beim Handling des Motors. Beim Hochkippen des Motors unterbricht ein Automatik-Schalter die Stromzufuhr.



Motorhalterung



Absenk- und Aufhol-Assistent

TERROVA - FUSSPEDAL

Das Fußpedal ist wasserfest und wird inkl. Kabel geliefert.

So wird es bedient:



Optionales/Ersatz-Fußpedal für Serie Terrova BT:

90 1646

BATTERIEANZEIGE

Nach dem Drücken der Taste, wird Ihnen der Batterie-Status angezeigt.



RICHTUNGSENSOR

Mit diesem Bluetooth-Richtungssensor lässt sich auf Knopfdruck Ihr Boot automatisch 1,5 Meter vom Spot-Lock aus, nach links, rechts, vorne oder hinten versetzen. (Jog Feature)

Ersatzteil:

90 1361



siehe Seite 6

i-PILOT

Bluetooth Ersatzfernbedienung. Diese Fernbedienung ist wasserdicht und schwimmt. Nur für Bluetooth-Motoren.

90 1350



siehe Seite 4-7

i-PILOT LINK

Bluetooth Ersatzfernbedienung. Diese Fernbedienung ist wasserdicht und schwimmt. Nur für Bluetooth-Motoren.

90 1356

Bei vorstehender Ersatzfernbedienungen ist das Ladekabel im Lieferumfang nicht enthalten.

90 1358



siehe Seite 4-7

Optional

MICRO-FERNBEDIENUNG

Kann zusätzlich zu den Standard-Fernbedienungen verwendet werden. Steuert Geschwindigkeit, Lenkung, Spot Lock und Advanced Autopilot.

90 1342



siehe Seite 4-7 & 16

POWER DRIVE



Modellübersicht Elektroaußenborder - Serie "BT" (Bluetooth)



Power Drive - Bugmotor

Modell	Schaftlänge	US-2 Sonar-geber	i-Pilot vorinstalliert	i-Pilot Link vor- installiert	Fußpedal	Bluetooth	Richtungs- sensor	Bestellnummer
Schubkraftserie 55 / 12 Volt (55 lbs sind ca. 25 kp, ca. 24,5 daN)								
Power Drive 55	122 cm	-	-	-	✓	✓	-	90 1702
Power Drive 55	137 cm	-	-	-	✓	✓	-	90 1703
Power Drive 55 - iP	122 cm	-	✓	-	-	✓	optional	90 1711
Power Drive 55 - iP	137 cm	-	✓	-	-	✓	optional	90 1712
Power Drive 55 - US-2 / iP	137 cm	✓	✓	-	-	✓	optional	90 1713
Schubkraftserie 70 / 24 Volt (70 lbs sind ca. 32 kp, ca. 31 daN)								
Power Drive 70 - iP	137 cm	-	✓	-	-	✓	optional	90 1715

Riptide Power Drive - Salzwasser Bugmotor

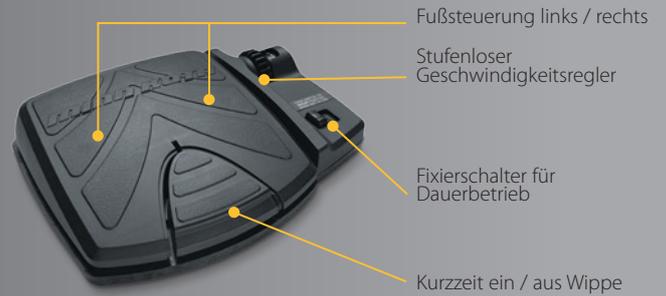
RT Power Drive 55 - iP	122 cm	-	✓	-	-	✓	optional	90 1738
RT Power Drive 70 - iP	137 cm	-	✓	-	-	✓	optional	90 1739

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



POWERDRIVE - FUSSPEDAL

Das Fußpedal ist wasserfest und wird inkl. Kabel geliefert. So wird es bedient:



BATTERIEANZEIGE

Nach dem Drücken der Taste, wird Ihnen der Batterie-Status angezeigt.



i-PILOT

Bluetooth Ersatzfernbedienung. Diese Fernbedienung ist wasserdicht und schwimmt. Nur für Bluetooth-Motoren.

90 1350



siehe Seite 4-7

Der Motor wird einfach und bequem hochgezogen ...



... und in der Halterung fixiert.



Optional

MICRO-FERNBEDIENUNG

Kann zusätzlich zu den Standard-Fernbedienungen verwendet werden. Steuert Geschwindigkeit, Lenkung, Spot Lock und Advanced Autopilot.

90 1342



siehe Seite 4-7 & 16

RICHTUNGSENSOR

Mit diesem Bluetooth-Richtungssensor lässt sich auf Knopfdruck Ihr Boot automatisch 1,5 Meter vom Spot-Lock aus, nach links, rechts, vorne oder hinten versetzen. (Jog Feature)

90 1361



siehe Seite 6

COPILOT

CoPilot kompletter Nachrüstsatz inkl. Fernbedienung, für PowerDrive „BT“ Serie

90 1362



siehe Seite 17

AUSWAHLHILFE

Auch in Europa werden Elektrobootsantriebe für Bugmontage immer beliebter. Viele Tests von anerkannten Profis und Berichte in den einschlägigen Medien haben dieses Umdenken bewirkt. Es werden auch immer mehr Boote mit den notwendigen Montageflächen am Bug angeboten. Selbst für Schlauchboote sind Bugplattformen für die Montage dieser Motoren erhältlich.

In den USA wird diese Montageform am Bug schon seit Jahrzehnten angewandt. Die Vorteile liegen klar auf der Hand: Beim Steuern haben Sie immer Ihr Ziel und den Motor mit seinen Richtungsbewegungen gleichzeitig vor Augen und ein punktgenaues Ansteuern wird dadurch wesentlich erleichtert. Speziell bei starkem Seitenwind macht sich dies bemerkbar, da nicht der Bug, sondern das Heck durch den Wind versetzt wird und die Zielrichtung dadurch weiterhin problemlos beibehalten werden kann.

Die Steuerung der von uns angebotenen Minn Kota Bugmotoren er-

folgt ausschließlich über Fernbedienungen. Es stehen verschiedene Varianten zur Verfügung. Bei den Grundmodellen ist im Lieferumfang eine Fußfernbedienung, welche mittels ca. 6 Meter langem Kabel mit dem Motor verbunden ist, enthalten. Diese kann, je nach Motormodell, durch eine „CoPilot“ - Funk-Handfernbedienung ersetzt bzw. ergänzt werden. Alternativ zur einfachen „CoPilot“-Fernbedienung sind GPS Funk-Fernbedienungs-Systeme, „i-Pilot“ und „i-Pilot Link“, erhältlich, die ab 2017 auf Bluetooth-Basis arbeiten. All diese Fernbedienungen können nachgerüstet werden, sind aber auch bei den meisten Modellen schon vorinstalliert als Paket mit dem Motor erhältlich und ist dadurch die preisgünstigere Variante.

Nicht nachrüstbar ist der im Motorteil integrierte Sonargeber „US2“. Sollte dieser von Ihnen gewünscht sein, muss die Entscheidung bereits beim Motorkauf getroffen werden.

Um das richtige Modell für Sie zu finden, können wir Ihnen folgende Vorgehensweise empfehlen:

Modellübersicht Bugmotore:

- Maxxum Bow Mount: Modell mit Kabel-Fußfernbedienung (Bowdenzug)
- Powerdrive: 100-tausendfach verkauft, Grundmodell mit elektrischer Steuerung
- Terrova: Aufwendigeres Fußpedal mit mehr Funktionen, Lift-Assist reduziert den Kraftaufwand beim Aufholen und Absenken des Motors erheblich.
- Ulterra: Die Weiterentwicklung des Terrovas mit elektrischer Aufhol- und Absenkfunktion auf Knopfdruck.

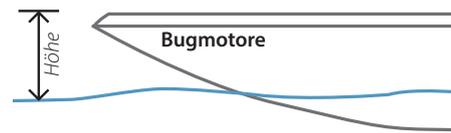
Bootsgewicht & -länge, welche Schubkraft Serie benötige ich?

- Serie 55: Schubkraft 55lbs (25kp, 24,5daN), bis ca. 6m und 1500kg
- Serie 70: Schubkraft 70lbs (31,7kp, 31,1daN), bis ca. 7m und 1700kg
- Serie 80: Schubkraft 80lbs (36,3kp, 35,6daN), bis ca. 8m und 1800kg
- Serie 112: Schubkraft 112lbs (50,8kp, 49,8daN), größer und schwerer

Welche Schaftlänge benötige ich?

Der Schaft darf nicht zu kurz sein, ein zu langer Schaft ist kein Problem, erschwert lediglich das Handling oder nimmt aufgeholt mehr Platz am Deck ein. Wie empfehlen folgende Schaftlängen:

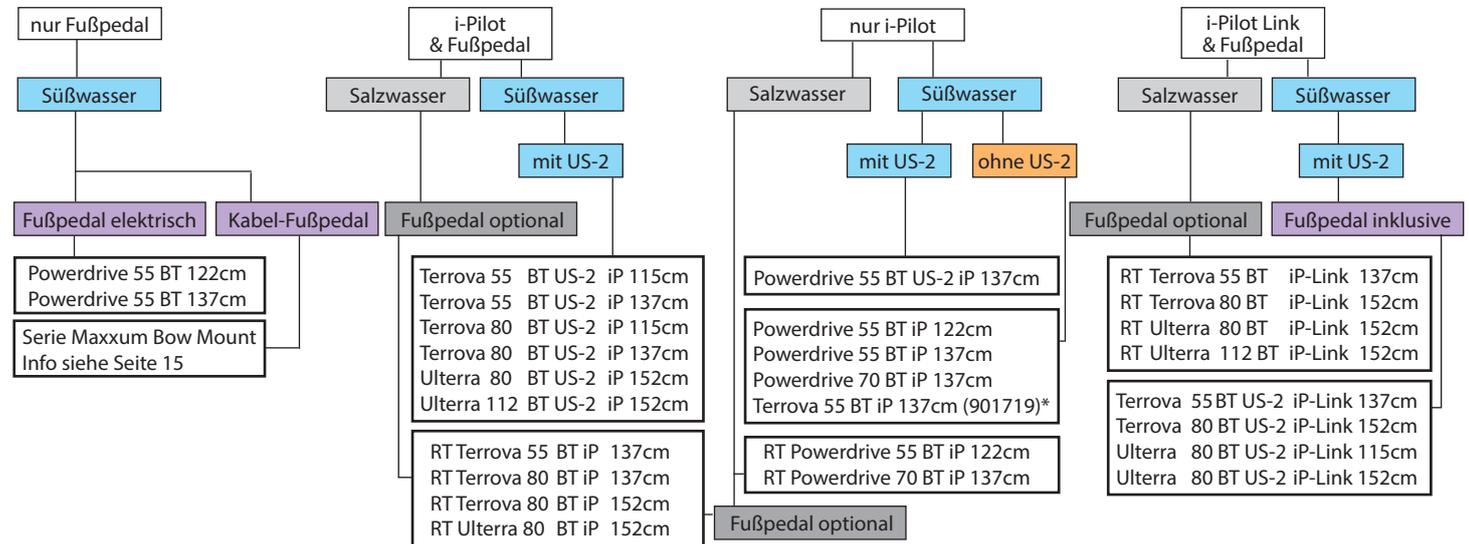
Höhe Bug zur Wasserlinie	empfohlene Mindestschaftlänge
bis 64 cm	≥ 115 cm
bis 71 cm	≥ 122 cm
bis 86 cm	≥ 137 cm
bis 101 cm	152 cm



Funktionen und Steuerung:

Detailinformationen zu i-Pilot und i-Pilot Link siehe Seiten 4 bis 7.

Im nachstehenden Diagramm stehen die Funktionen Fußpedal, i-Pilot, i-Pilot Link und US-2, sowie Süßwasser bzw. Salzwasser-Modelle zur Auswahl.



Abkürzungen: BT=Bluetooth Serie (ab 2017), US-2=Universal Sonar Dual Beam, integrierter Sonargeber, RT=Riptide - Salzwasser-Serie
 * Dieser Motor wird ohne Fußpedal geliefert, dieses ist jedoch als Zubehör lieferbar.



MAXXUM

MAXXUM Bugmotore werden im Gegensatz zu den bekannten, elektrisch gelenkten Bugmotoren, über eine Kabel-Fußfernbedienung gesteuert. Durch Gewichtsverlagerung am Fußpedal, wird basierend auf der Bowdenzug-Technik, der Motorteil des MAXXUM's in die gewünschte Fahrtrichtung gedreht. Der Motorkopf und der obere Schaftteil wird dabei nicht mitgedreht. Wenn der Motor nicht mehr gebraucht wird, kann er mit wenigen Handgriffen hochgeklappt und in der Bughalterung eingerastet werden. Bitte beachten Sie, wenn der MAXXUM zum Schutz vor Diebstahl abnehmbar montiert werden soll, ist eine andere Schnellmontageplatte als bei den elektrisch gesteuerten Bugmotoren notwendig.

Maxxum 55/BG:

12 Volt, Schaftlänge 106 cm

*90 1680

Maxxum 80/BG:

24 Volt, Schaftlänge 132 cm

90 1681



FUSSPEDAL:

Kurzzeitig ein

höchst widerstandsfähiges Composit-Material

Kurzzeitig - Konstant Umschalter

stufenlose Geschwindigkeitskontrolle



Lenkungspedal



BOWGUARD 360°

Federgedämpfte Motoraufhängung, schützt vor Bruch des Schafts bei Grundberührung



Beleuchtete Richtungsanzeige:

Sehen Sie immer, in welcher Stellung sich der Motorteil befindet. Dies ist wichtig, da sich der Motorkopf beim Lenkvorgang nicht mitdreht.

Montageplattform aus Kunststoff

Für die schnell Montage und Demontage des MAXXUM Bugmotors mit Versperrmöglichkeit zum Schutz vor Diebstahl. Mehr Info siehe Seite 98.

90 1340

360 IMAGING GEBER FÜR BUGMONTAGE

Achtung! Dieser 360° Sonargeber für ausgewählte Humminbird Echolote, wurde speziell für die Montage am Minn Kota Bugmotor Modell MAXXUM mit Kabel-Fußfernbedienung entwickelt. Dieser Geber wird mittels der im Lieferumfang enthaltenen Klemmhalterung mit Verschlusshebel am unbewegten Teil des Motorschafts montiert. Ebenfalls im Lieferumfang dieses Gebers enthalten, ist eine GPS Antenne mit Richtungssensor. Mehr Informationen zur 360° Imaging-Technik finden Sie auf den Seiten 43-45.

AS360TM

59 7369



*solange der Vorrat reicht



i WICHTIGE INFORMATION!

Bei den Power Drive Modellen wird das Fußpedal gänzlich durch die Hand-Fernbedienung des i-Pilots oder i-Pilot-Links ersetzt. Das Fußpedal kann nicht mehr verwendet werden! Bei den Terrova Modellen ist das Fußpedal weiterhin funktionstüchtig.



i-Pilot

I-PILOT NACHRÜSTSÄTZE

für Power Drive V2 Modelle
für Terrova Modelle

90 1348
90 1347



i-Pilot LINK

I-PILOT LINK NACHRÜSTSÄTZE

für Power Drive V2 Modelle
für Terrova Modelle

90 1354
90 1353



Für PowerDrive Serie „BT“ (Bluetooth) gibt es derzeit keine Nachrüstätze!

FÜR MINN KOTA BUGMOTOREN BIS 2016



I-PILOT FERNBEDIENUNG

Ersatz- oder Zusatzfernbedienung für mehr Flexibilität. Diese Fernbedienung ist wasserdicht und schwimmt. für PowerDrive & Terrova
für Ulterra

90 1349
90 1351



I-PILOT LINK FERNBEDIENUNG

Ersatz- oder Zusatzfernbedienung für mehr Flexibilität. Diese Fernbedienung ist wasserdicht und schwimmt. Das Ladekabel ist im Lieferumfang nicht enthalten. für PowerDrive & Terrova
für Ulterra

90 1357
90 1352



MICRO-FERNBEDIENUNG für i-Pilot und i-Pilot Link

Kann zusätzlich zu den Standard-Fernbedienungen verwendet werden. Verfügt über die Funktionstasten für Geschwindigkeit, Lenkung, Spot Lock und Advanced Autopilot.

90 1343



I-PILOT LINK HALTERUNG

Halterung für die i-Pilot Link Fernbedienung. Kann sowohl am Armaturenbrett oder an einem Gürtel montiert werden.

90 1359



I-PILOT LINK USB LADEKABEL

Ersatz- oder Zusatzladekabel 1,5m, zum Laden der i-Pilot Link Fernbedienungen (Modelle bis 2016 und Serie „BT“) mittels PC oder handelsüblicher Ladetrafs mit USB-Anschluss.

90 1358

FÜR MINN KOTA BUGMOTOREN SERIE „BT“



I-PILOT FERNBEDIENUNG FÜR SERIE „BT“

Ersatz- oder Zusatzfernbedienung für mehr Flexibilität. Diese Fernbedienung ist wasserdicht und schwimmt. für alle „BT“ Modelle

90 1350



I-PILOT LINK FERNBEDIENUNG FÜR SERIE „BT“

Ersatz- oder Zusatzfernbedienung für mehr Flexibilität. Diese Fernbedienung ist wasserdicht und schwimmt. Das Ladekabel ist im Lieferumfang nicht enthalten. für alle „BT“ Modelle

90 1356



MICRO-FERNBEDIENUNG FÜR SERIE „BT“ für i-Pilot und i-Pilot Link

Kann zusätzlich zu den Standard-Fernbedienungen verwendet werden. Verfügt über die Funktionstasten für Geschwindigkeit, Lenkung, Spot Lock und Advanced Autopilot.

90 1342



I-PILOT LINK HALTERUNG

Halterung für die i-Pilot Link Fernbedienung Serie „BT“. Kann sowohl am Armaturenbrett oder an einem Gürtel montiert werden.

90 1360



USB-LADEGERÄT FÜR 12/24 VOLT STECKER

mit zwei Ausgängen zum Laden von Smartphones und Tablets im Auto oder Boot

56 6945

CoPILOT FUNKFERNBEDIENUNG ZUM NACHRÜSTEN FÜR MINN KOTA BUGMOTOREN SERIE "POWERDRIVE"

Durch den Austausch der seitlichen Abdeckung der Motorhalterung, wird Ihr Minn Kota Bugmotor durch das patentierte CoPilot Umbauset kabellos fernbedienbar. Egal wo Sie sich an Bord befinden, Sie haben Ihren Motor mittels der kleinen und handlichen Funkfernbedienung stets im Griff. Diese lässt sich am Handgelenk wie eine Uhr, am Gürtel oder auch an der Angelrute elegant befestigen. Manövrieren Sie Ihr Boot während dem Drill aus Gefahrenzonen. Trotz CoPilot System, steht für die Steuerung des Motors weiterhin das Fußpedal bei Bedarf zur Verfügung, welches bei gleichzeitiger Bedienung mit dem CoPilot Priorität besitzt. Es können bis zu 10 Sendeinheiten in ein CoPilot-System eingebunden werden.

Der CoPilot für die Terrova-Modelle besitzt zwei zusätzliche Tasten und Funktionen. Mit der "Rabbit"-Taste schalten Sie von der aktuell gewählten Geschwindigkeit direkt auf die maximal mögliche und wieder zurück. Die zweite Zusatz Taste dient zum Aktivieren und Deaktivieren des Autopilots, sofern der Motor mit diesem System ausgestattet ist.

Nachrüstsatz für:

Power Drive V2-Motoren BJ 2007-2016 90 1307
Power Drive BT-Motoren ab 2017 90 1362

Zusätzliche CoPilot-Funkfernbedienungen bzw. Ersatzteil:

Funk-Handfernbedienung für 901307 90 1337
Funk-Fußfernbedienung für 901307 90 1309
Funk-Handfernbedienung für Terrova bis BJ 2016 90 1338



FUSSPEDALE

FÜR ULTERRA BIS 2016 UND SERIE „BT“



Optionale Fußfernbedienung mit 5,4m Kabel für den Salzwasser Bugmotor Riptide Ultra, welcher ohne Fußfernbedienung serienmäßig ausgeliefert wird. Dient ebenso als Ersatzfernbedienung für die Modelle Ultra US2. 90 1647



FÜR MINN KOTA BUGMOTOREN BIS 2016

FÜR TERROVA / RIPTIDE ST



Optionale Fußfernbedienung mit 5,4m Kabel für den Salzwasser Bugmotor Riptide ST, welcher ohne Fußfernbedienung serienmäßig ausgeliefert wird. Dient ebenso als Ersatzfernbedienung für die Modelle Terrova. 90 1649

FÜR MINN KOTA BUGMOTOREN SERIE „BT“

FÜR TERROVA SERIE „BT“



Optionale Fußfernbedienung mit 5,4m Kabel für den Salzwasser Bugmotor Riptide ST, welcher ohne Fußfernbedienung serienmäßig ausgeliefert wird. Dient ebenso als Ersatzfernbedienung für die Modelle Terrova. 90 1646

FÜR POWER DRIVE V2



Ersatz-Fußfernbedienung mit 5,4m Kabel. Für ältere Power Drive Modelle (BJ vor 2007) auf Anfrage! 90 1648

FÜR POWER DRIVE SERIE „BT“



Ersatz-Fußfernbedienung mit 5,4m Kabel. Für neue Power Drive Modelle Serie „BT“ 90 1645

MONTAGEPLATTFORMEN AUS ALUMINIUM

Passend zu: **Ulterra, Terrova, Power Drive (V2) & Deck Hand**

STANDARDMODELL



Diese Montageplatte aus eloxiertem Aluminium dient zur raschen Montage und Demontage der MINN KOTA Bugmotoren, sowie für die Minn Kota Ankerwinden Deck Hand.

Dieses Modell besteht aus 2 Teilen, wobei ein Teil fest am Bug des Bootes und das Gegenstück am Motor montiert wird. Nun kann vor Gebrauch der Motor mit wenigen Handgriffen am Bug des Bootes montiert werden, indem die beiden Plattenteile ineinander geschoben werden. Der Motor wird durch eine seitliche Flügelschraube vor Verrutschen gesichert. Zum Schutz vor Diebstahl und Wettereinflüssen, ist die Demontage ebenso einfach.

*90 1311

Neues Modell

90 1341

SCHNELLMONTAGEPLATTFORM MIT SCHUTZABDECKUNG



Im Gegensatz zum Standardmodell, wird hier die Motor- und Bugplatte durch seitliches Einhängen und Zuklappen miteinander verbunden. Zur Sicherung wird ein Fixierhebel umgelegt, welcher die beiden Platten fest und ohne Spielraum miteinander verbindet, sodass Geräuschbildung durch Vibration kaum möglich ist. Zum Schutz vor irrtümlichem Öffnen des Fixierhebels dient ein Steckbolzen. Zusätzlich kann der montierte Motor mit einem Vorhängeschloss vor Diebstahl geschützt werden. Eine Schutzabdeckung für die Bugplatte ist im Lieferumfang enthalten.

90 1300

MONTAGEPLATTFORMEN AUS KUNSTSTOFF

STANDARDMODELL



Diese aus Komposit-Werkstoff hergestellten Montageplatten bestehen aus zwei Teilen, die einfach übereinander gesteckt werden. Der kleinere, innere Teil verbleibt am Bug, der äußere Teil am Motor. Der seitliche Verriegelungsbügel ist aus Nirosta und kann zum Schutz vor Diebstahl auch mit einem Vorhängeschloss gesichert werden. Diese Modelle empfehlen wir speziell für den Einsatz im Salzwasser, bzw. jedem, der die Montage und Demontage besonders einfach haben möchte.

Standardgröße passend zu:

Ulterra, Power Drive, Terrova, Riptide SP, Riptide ST

schwarz 90 1301

weiß 90 1306

Langes Modell passend zu:

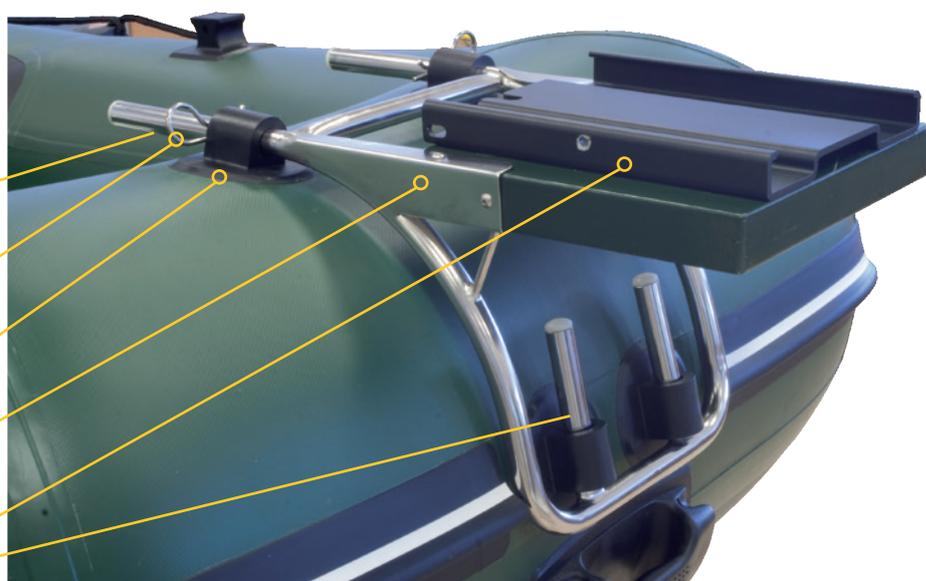
Bow Mount mit Kabel-Fußlenkung

schwarz 90 1340

BUGPLATTFORM FÜR SCHLAUCHBOOTE ZUR MONTAGE VON MINN KOTA BUGMOTOREN ODER ANKERWINDEN

Diese neue, von Allroundmarin speziell für die Angelboote Modell POKER 360, 380 und 430 entwickelte Bugplattform bietet jetzt jedem Angler die Möglichkeit, auch auf Schlauchboote die millionenfach in den USA bewährten MINN KOTA Bugmotoren einfach und bequem zu nutzen

- Federstecker im Lieferumfang enthalten
- Montageösen
- NEU: vorgebohrte Löcher im Plattformgestänge
- Bugplattform
- Montageplatte für Minn Kota Bugmotoren bzw. Ankerwinden



... UND SIE SIND NÄHER AM FISCH!

Die Montage dieser Plattform ist denkbar einfach, denn am Bug unserer grün/schwarzen Angel-Schlauchboote Modell POKER 360, 380 und 430 befinden sich, bereits fest verklebt und im Lieferumfang der Boote enthalten, je vier Montageösen für die Aufnahme dieser neu entwickelten Bugplattform.

Diese Bugplattform kann jedoch auch auf andere Schlauchboote, die zumindest einen Schlauchdurchmesser von ca. 45 bis 55 cm am Bug, bzw. auch die entsprechende Bugform aufweisen, montiert werden. Wir liefern daher zwei Ausführungen:

Modell A

Bugplattform für Schlauchboote POKER 360, 380 und 430 ohne Montageösen, da diese im Lieferumfang dieser Modelle enthalten sind

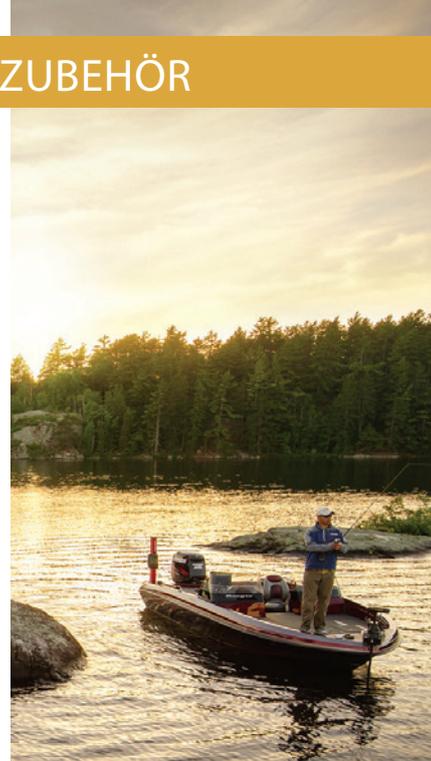
Bestell Nr. 90 1318

Modell B

wie Modell A, jedoch komplett mit Montageösen zum Aufkleben

Bestell Nr. 90 1319

* Solange Vorrat reicht



MINN KOTA STECKER & STECKDOSE



Universell Steckverbindung für 2- oder 3 polige Systeme von 12 bis 36 Volt. Wasserdicht, korrosionsbeständig. Montageloch 28,6 mm Ø, Kabel bis 10 mm² **90 1240**

Adapter für Kabel bis 16 mm² (steckdosenseitig) **90 1241**

MINN KOTA KABELSTECKVERBINDUNG



Steckverbindung mit Einrastverriegelung, für Kabel mit Querschnitt bis 4-16 mm². Der Satz besteht aus 2 Steckerhälften, 4 Kontakten und 4 Lötpins, um die Kabel in den Kontakten zu sichern. Kabel sind im Lieferumfang nicht enthalten. **90 1245**

Mehr Informationen über Stromversorgung finden Sie ab Seite 108!



UNIVERSAL SONAR 2 (US2)
MIT INTEGRIERTEM DUALBEAM ECHOLOTGEBER

ADAPTERKABEL

Diese sind als Verbindung zwischen dem US-2 Minn Kota Motor (ab BJ 2007) und dem jeweiligen Fishfinder nötig. Die Kabelstecker sind wasserdicht und abgeschirmt, sodass keine Störungen auftreten.

Auf Anfrage sind auch Adapterkabel für ältere Minn Kota Motoren (bis BJ 2006) mit US Echolotgeber lieferbar.



- | | | |
|-------------------|---|----------------|
| MKR-US2-8 | Humminbird 7-polig | 90 1328 |
| MKR-US2-9 | Lowrance z.B. X-67, Elite, Mark Eagle z.B. Cuda, FishMark | 90 1333 |
| MKR-US2-10 | Lowrance (blau) z.B. HDS, LCX, LMX, X-125 | 90 1332 |
| MKR-US2-12 | Garmin Echo | 90 1326 |
| MKR-US2-13 | Humminbird ONIX | 90 1335 |
| MKR-US2-14 | Garmin 8-polig | 90 1336 |
| MKR-US2-11 | Verlängerungskabel 4,4 m | 90 1329 |

Info: zu Kabel und Stecker in Verbindung mit MINN KOTA Elektroaußenborder

Die Batterieanschlusskabel der Minn Kota Elektroaußenborder haben einen Querschnitt je nach Modell zwischen ca. 4 mm² und 6 mm². Sollten Sie die Absicht haben, diese Anschlusskabel zu verlängern, sind folgende unverbindliche Richtwerte dringend zu beachten (Selbsttest erforderlich), um die Leistung des Motors nicht zu gefährden:

- » Bei Verlängerungen bis 5 Meter sind Kabel mit einem Kabelquerschnitt von mindestens 10 mm² und ab 5 Meter mit einem Querschnitt von mindestens 16 mm² zu verwenden.
- » Die Verbindung der Anschlusskabel des Motors mit der Verlängerung kann mit den Steckern von dieser Seite erfolgen.

TRAXXIS & RIPTIDE



Ideal zum Schleppangeln und als Flautenschieber. Traxxis 55 schiebt Segelboote bis 3 Tonnen bei Flaute problemlos.

Die One-Hand-Stow Motorhalterung erlaubt ein rasches aus dem Wasser heben und über das Deck kippen des Motors mit nur einer Hand. Die Lenkwiderstandskontrolle wurde neu entwickelt und lässt sich von leichtgängig bis starr einstellen. Die Geschwindigkeitskontrolle erfolgt über einen um 45 Grad nach oben und unten schwenkbaren Drehgriff, der bei den Traxxis-Modellen auch 15cm teleskopierbar ist. Traxxis ist die richtige Wahl für den Schleppfischer und für alle, die einen stromsparenden Motor mit Maximizer-System wünschen.

Modellübersicht Elektroaußenborder

Traxxis - Heckmotor

Modell	Schaftlänge	Volt	Schaltstufen	Subkraft in kp	Batterieanzeige	Gewicht ca. ohne Karton	Ideal für Bootsgewicht bis	Bestellnummer
TRAXXIS 45	91 cm	12 V	stufenlos	20,41	Ja	8,7 kg	1300 kg	90 1502
TRAXXIS 55	91 cm	12 V	stufenlos	24,95	Ja	10,5 kg	1500 kg	90 1504
TRAXXIS 55	106 cm	12 V	stufenlos	24,95	Ja	11,5 kg	1500 kg	90 1505
TRAXXIS 70	106 cm	24 V	stufenlos	31,75	Ja	13,6 kg	1700 kg	90 1506
TRAXXIS 80	106 cm	24 V	stufenlos	36,29	Ja	14,5 kg	1800 kg	90 1507

Riptide Transom V - Salzwasser Heckmotor

RT 55/V	91 cm	12 V	stufenlos	24,95	Ja	9,5 kg	1500 kg	90 1064
RT 55/V	106 cm	12 V	stufenlos	24,95	Ja	9,6 kg	1500 kg	90 1065

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

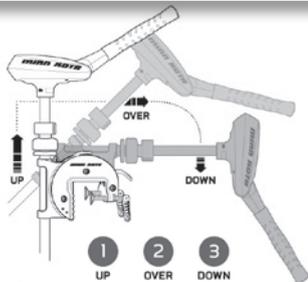


- Ausstattung:** stufenlose Geschwindigkeitsregelung, Batterieanzeige, Pinne schwenk- und teleskopierbar
- Technik:** Cool Power, Digital Maximizer
- Propeller:** Traxxis 45: MKP-6, Traxxis 55 & 70: MKP-32, Traxxis 80: MKP-33



Riptide Transom V

Beim Einsatz im Salzwasser benötigen diese Modelle weniger Pflege als alle anderen Modelle. Alle Fixier- und Klemmschrauben sind aus Nirosta und eine Zinkanode auf dem Propeller schützt vor Elektrolyse, die speziell im Salzwasser auftritt. Diese Modelle sind mit dem Maximizersystem ausgestattet und daher stufenlos regelbar.



Hochklappen mit einer Hand (One-Hand-Stow)

Mit der neuen Heckspiegelhalterung geht das Hochklappen des Motors noch schneller von der Hand: Den Motor gleichzeitig ① hochziehen und ② ins Boot kippen, ③ niederdrücken und einrasten – fertig!

Stufenlose Geschwindigkeitskontrolle:

Anstelle von 5 vorgegebenen Geschwindigkeitsstufen, ermöglicht Ihnen der TRAXXIS durch seine moderne Technik, dem digitalen Maximizer-System, eine präzise, stufenlose Feinabstimmung der Geschwindigkeit. Diese verlängert bei reduzierten Geschwindigkeiten die Fahrtdauer mit einer Batterieladung bis zum 5-fachen.



Teleskopische, neigbare Pinne: Die Pinne ist 15cm teleskopisch ausziehbar und um 45° nach oben, für eine bessere Bootskontrolle beim Stehen oder bei besonders hohem Stehen, neigbar. Sie ist ebenso nach unten neigbar, zum leichteren Versteuen des Motors.



Lenkungsfeststellschraube: Mit dieser stufenlos einstellbaren Kneifschraube bestimmen Sie die Leichtgängigkeit der Lenkung, sie ist von blockiert bis ganz leicht mit einer Hand rasch einstellbar.



Schnellspanner: Einfach zu verstellen – sicher blockiert: so bleibt Ihr Motor immer auf der eingestellten Eintauchtiefe.



Mit Batterieanzeige: Motor abschalten, kurz warten, die Taste drücken und Sie sehen den Ladezustand Ihrer Batterie.

- Full charge** = voll
- Good** = gut
- Low** = gering
- Recharge** = laden



ENDURA MAX & RIPTIDE



Endura MAX zeichnet sich durch eine stufenlose Geschwindigkeitsregelung, einer Batterieanzeige und durch die „Digital Maximizer“ – Funktion aus. Bei Fahrt auf reduzierter Geschwindigkeitsstufe verringert sich durch den Maximizer die Stromaufnahme gegenüber Modellen mit Schaltstufen wesentlich. Beim Schleppangeln mit sehr geringer Geschwindigkeit können mit einer Batterieladung oft bis zu 5x längere Laufzeiten erreicht werden.

Modellübersicht Elektroaußenborder

Endura Max - Heckmotor

Modell	Schaftlänge	Volt	Schaltstufen	Subkraft in kp	Batterieanzeige	Gewicht ca. ohne Karton	Ideal für Bootsgewicht bis	Bestellnummer
Endura MAX 40	91 cm	12 V	stufenlos	18,14	Ja	7,5 kg	1100 kg	90 1543
Endura MAX 45	91 cm	12 V	stufenlos	20,41	Ja	7,5 kg	1300 kg	90 1544
Endura MAX 50	91 cm	12 V	stufenlos	22,68	Ja	9,5 kg	1350 kg	90 1546
Endura MAX 55	91 cm	12 V	stufenlos	24,95	Ja	9,5 kg	1500 kg	90 1548
Endura MAX 55	106 cm	12 V	stufenlos	24,95	Ja	9,6 kg	1500 kg	90 1549

Riptide Transom - Salzwasser Heckmotor

RT 80	106 cm	24 V	stufenlos	36,29	Ja	13,3 kg	1800 kg	90 1061
RT 112	132 cm	36 V	stufenlos	50,8	Ja	15,0 kg	2300 kg	90 1068

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



- Ausstattung:** stufenlose Geschwindigkeitsregelung, Batterieanzeige, Pinne teleskopierbar
Technik: Cool Power, Digital Maximizer
Propeller: Endura Max 40 & 45: MKP-2, Endura Max 50 & 55: MKP-37



Riptide Transom

Beim Einsatz im Salzwasser benötigen diese Modelle weniger Pflege als alle anderen Modelle. Alle Fixier- und Klemmschrauben sind aus Nirosta und eine Zinkanode auf dem Propeller schützt vor Elektrolyse, die speziell im Salzwasser auftritt. Diese Modelle sind mit dem Maximizersystem ausgestattet und daher stufenlos regelbar. Der superstarke RT112, mit einer Schubkraft von ca. 51 kp, benötigt eine Betriebsspannung von 36 Volt.

Stufenlose Geschwindigkeitskontrolle:

Anstelle von 5 vorgegebenen Geschwindigkeitsstufen, ermöglicht Ihnen der Endura Max durch seine moderne Technik eine präzise Feinabstimmung der Geschwindigkeit und somit auch, eine bessere Kontrolle über Ihr Boot.



Alle Endura Modelle sind mit einem um 15 cm ausziehbaren **Teleskopgriff** ausgestattet!



Der **Entsicherungshebel** an der Halterung ermöglicht es, den Motor mit einem Handgriff hochzuschwenken.



Alle MINN KOTA Außenborder besitzen den **unzerbrechlichen Composite-Schaft**, der im Gegensatz zu Metall nicht korrodiert und sich bei Grundberührung etwas biegt, aber nicht bricht oder knickt. Trotzdem ist er so steif, dass er bei Fahrt nicht vibriert.



Mit Batterieanzeige: Motor abschalten, kurz warten, die Taste drücken und Sie sehen den Ladezustand Ihrer Batterie.

- Full charge** = voll
- Good** = gut
- Low** = gering
- Recharge** = laden

ENDURA C2 CAMO & RIPTIDE

5 speed

Ein idealer Motor zum Angeln, als Flautenschieber für Segelboote und für Freizeitaktivitäten. Der Name „Endura“ verkörpert die Begriffe Ausdauer und Leistungsfähigkeit mit welchen diese Motorenserie ausgestattet ist und bietet Zuverlässigkeit und Kraft zu erschwinglichen Preisen für jeden Bootsbesitzer. Die neue Motorhalterung mit Kippmechanismus ist breiter und tiefer als die der bisherigen Modelle und passt daher auch auf Boote mit besonders starkem Heckspiegel. Diese Halterung ist aus bruchsicherem Polyamid-Composit-Material und vollkommen UV-beständig. Auch bei dieser Modellreihe befindet sich am Motorkopf eine Batterieanzeige!

Modellübersicht Elektroaußenborder

Endura C2 - Heckmotor

Modell	Schaftlänge	Volt	Schaltstufen	Subkraft in kp	Batterieanzeige	Gewicht ca. ohne Karton	Ideal für Bootsgewicht bis	Bestellnummer
Endura C2 30	76 cm	12V	5/3	13,61	Ja	5,8 kg	780 kg	90 1530
Endura C2 34	91 cm	12V	5/3	15,42	Ja	6,0 kg	930 kg	90 1531
Endura C2 40	91 cm	12V	5/3	18,14	Ja	7,5 kg	1100 kg	90 1533
Endura C2 45	91 cm	12V	5/3	20,41	Ja	8,7 kg	1300 kg	90 1534
Endura C2 50	91 cm	12V	5/3	22,68	Ja	9,5 kg	1350 kg	90 1536
Endura C2 55	91 cm	12V	5/3	24,95	Ja	9,5 kg	1500 kg	90 1538
Endura C2 55	106 cm	12V	5/3	24,95	Ja	9,6 kg	1500 kg	90 1539

Camo - Heckmotor

CAMO 55	91 cm	12V	5/3	24,95	Nein	10,5 kg	1500 kg	90 1070
---------	-------	-----	-----	-------	------	---------	---------	---------

Riptide Transom SC - Salzwasser Heckmotor

RT 40/SC	91 cm	12V	5/3	18,14	Ja	7,5 kg	1100 kg	90 1050
RT 45/SC	91 cm	12V	5/3	20,41	Ja	8,7 kg	1300 kg	90 1059
RT 55/SC	106 cm	12V	5/3	24,95	Ja	9,6 kg	1500 kg	90 1062

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



- Ausstattung:** Stufenschaltung 5/3 , Batterieanzeige, Pinne teleskopierbar
- Technik:** Cool Power
- Propeller:** Endura C2 50 & 55: MKP-37, Endura C2 30-45: MKP-2



Alle Endura Modelle sind mit einem um 15 cm ausziehbaren **Teleskopgriff** ausgestattet !



Der **Entsicherungshebel** an der Halterung ermöglicht es, den Motor mit einem Handgriff hochzuschwenken.



Alle MINN KOTA Außenborder besitzen den **unzerbrechlichen Composite-Schaft**, der im Gegensatz zu Metall nicht korrodiert und sich bei Grundberührung etwas biegt, aber nicht bricht oder knickt. Trotzdem ist er so steif, dass er bei Fahrt nicht vibriert.



Riptide Transom SC

Beim Einsatz im Salzwasser benötigen diese Modelle weniger Pflege als alle anderen Modelle. Alle Fixier- und Klemmschrauben sind aus Nirosa und eine Zinkanode auf dem Propeller schützt vor Elektrolyse, die speziell im Salzwasser auftritt. Die Modelle SC (switch control) haben 5 Vor- und 3 Rückwärtsgänge.



CAMO ... der Unsichtbare

Wer nichts unversucht lassen möchte, um sein Jagd- oder Fangglück als Jäger oder Angler zu maximieren, oder sich einfach nur so schonend wie möglich als Beobachter in der Natur bewegen möchte, trifft mit dem Modell „CAMO“ die richtige Wahl. Das einzigartige Camouflage-Design und die Lautlosigkeit dieses Motors bringt Sie mit dem passenden Camouflage-Boot der Natur näher denn je. Dieser „CAMO“ besitzt die gleichen Eigenschaften wie die Endura Modelle, jedoch eine nach oben und unten schwenkbare Pinne.

- Ausstattung:** Stufenschaltung 5/3 , Batterieanzeige, Pinne schwenk- und teleskopierbar
- Technik:** Cool Power
- Propeller:** Endura Camo 55: MKP-7



Mit Batterieanzeige: Motor abschalten, kurz warten, die Taste drücken und Sie sehen den Ladezustand Ihrer Batterie.
Full charge = voll
Good = gut
Low = gering
Recharge = laden



Schnellspanner: Einfach zu verstellen – sicher blockiert: so bleibt Ihr Motor immer auf der eingestellten Eintauchtiefe.



Mit Batterieanzeige: Motor abschalten, kurz warten, die Taste drücken und Sie sehen den Ladezustand Ihrer Batterie.

Full charge = voll
Good = gut
Low = gering
Recharge = laden



Stufenlose Geschwindigkeitskontrolle: Anstelle von 5 vorgegebenen Geschwindigkeitsstufen, ermöglicht Ihnen der Motor durch seine moderne Technik, dem digitalen Maximizer-System, eine präzise, stufenlose Feinabstimmung der Geschwindigkeit.



EO



Der Dauerläufer

Die neuen Minn Kota® EO Modelle sind Elektroaußenbordmotoren für den Einsatz sowohl in Süß- als auch in Salzwasser. Sie sind in zwei Ausführungen erhältlich: EO 1/2 HP, der von einer einzigen 12V Marine-Batterie betrieben wird, und der EO 1 HP, der mit zwei Batterien, 24V, versorgt wird. Beide Modelle sind auf Dauerlaufleistung bei sparsamen Stromverbrauch ausgelegt. Sie wurden für die Verwendung als elektrischen Hauptantrieb konstruiert und sind daher für stundenlangen „Vollgasbetrieb“ ausgelegt. Auch eine eingebaute Batterieanzeige findet man bei den neuen Modellen von Minn Kota.

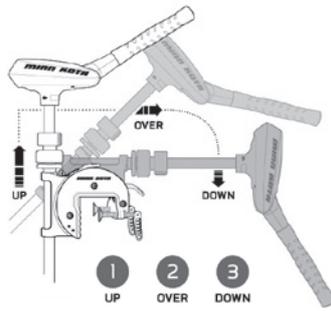
Modellübersicht Elektroaußenborder

EO - Heckmotor

Modell	Schaftlänge	Volt	Schaltstufen	Vortriebsleistung ca. vergleichbar	Batterieanzeige	Gewicht ca. ohne Karton	Bestellnummer
EO 1/2 HP	91 cm	12V	stufenlos	1/2 PS	Ja	17 kg	90 1560
EO 1 HP	91 cm	24V	stufenlos	1 PS	Ja	18,8 kg	90 1561

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten





Hochklappen mit einer Hand (One-Hand-Stow)

Mit der neuen Heckspiegelhalterung geht das Hochklappen des Motors noch schneller von der Hand: Den Motor gleichzeitig **1** hochziehen und **2** ins Boot kippen, **3** niederdrücken und einrasten – fertig!



Zinkanode: Alle Riptide Minn Kota Motoren sind mit einer Opferanode zum Schutz des Motors vor Korrosion ausgestattet.



Teleskopische, neigbare Pinne.

Die Pinne ist 15cm teleskopisch ausziehbar und um 45° nach oben, für eine bessere Bootskontrolle beim Stehen oder bei besonders hohem Heck, neigbar. Sie ist ebenso nach unten neigbar, zum leichteren Verstauen des Motors.



Lenkungsfeststellschraube:

Mit dieser stufenlos einstellbaren Kneifschraube bestimmen Sie die Leichtgängigkeit der Lenkung, sie ist von blockiert bis ganz leicht mit einer Hand rasch einstellbar.

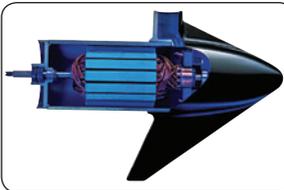
Ausstattung: stufenlose Geschwindigkeitsregelung, Batterieanzeige, Pinne teleskopierbar

Technik: Cool Power, Digital Maximizer

Propeller: EO 1/2HP: MKP-33, EO 1HP: MKP-38

Info: MINN KOTA's TECHNOLOGIEN

MINN KOTA ist der weltweit größte Hersteller von Elektro-Außenbordern. MINN KOTA entwickelte das MAXIMIZER System, die TURBO-MAGNET-Technik und zuletzt die COOL-POWER Technik.

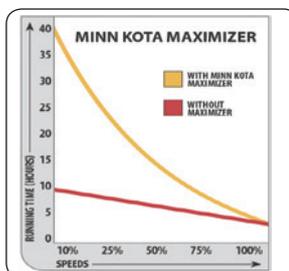
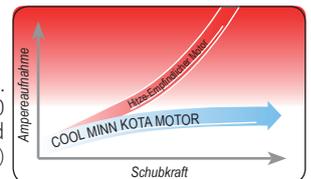


Die TURBOMAGNET-Technik

ist ein alles in den Schatten stellender Erfolg der MINN KOTA Forschung. Diese Technologie setzt neue Maßstäbe für das Stromaufnahme-Leistungsverhältnis bei gleichzeitiger Reduzierung der Geräuschbildung. Der neue „Turbo Power“ Motor hat polverbundene Zwischenmagnete und einen Anker, der aus 12 Segmenten besteht. Dadurch werden die Magnetfelder komprimiert und genaue Tests haben ergeben, dass diese Technologie, Totpunkte im Magnetfeld eliminiert. Dadurch erhöht sich die Schubkraft und Spannungsspitzen werden nahezu ausgeschaltet, welche die Ursache für Geräuschbildung sind.

Die COOL-POWER- Technik

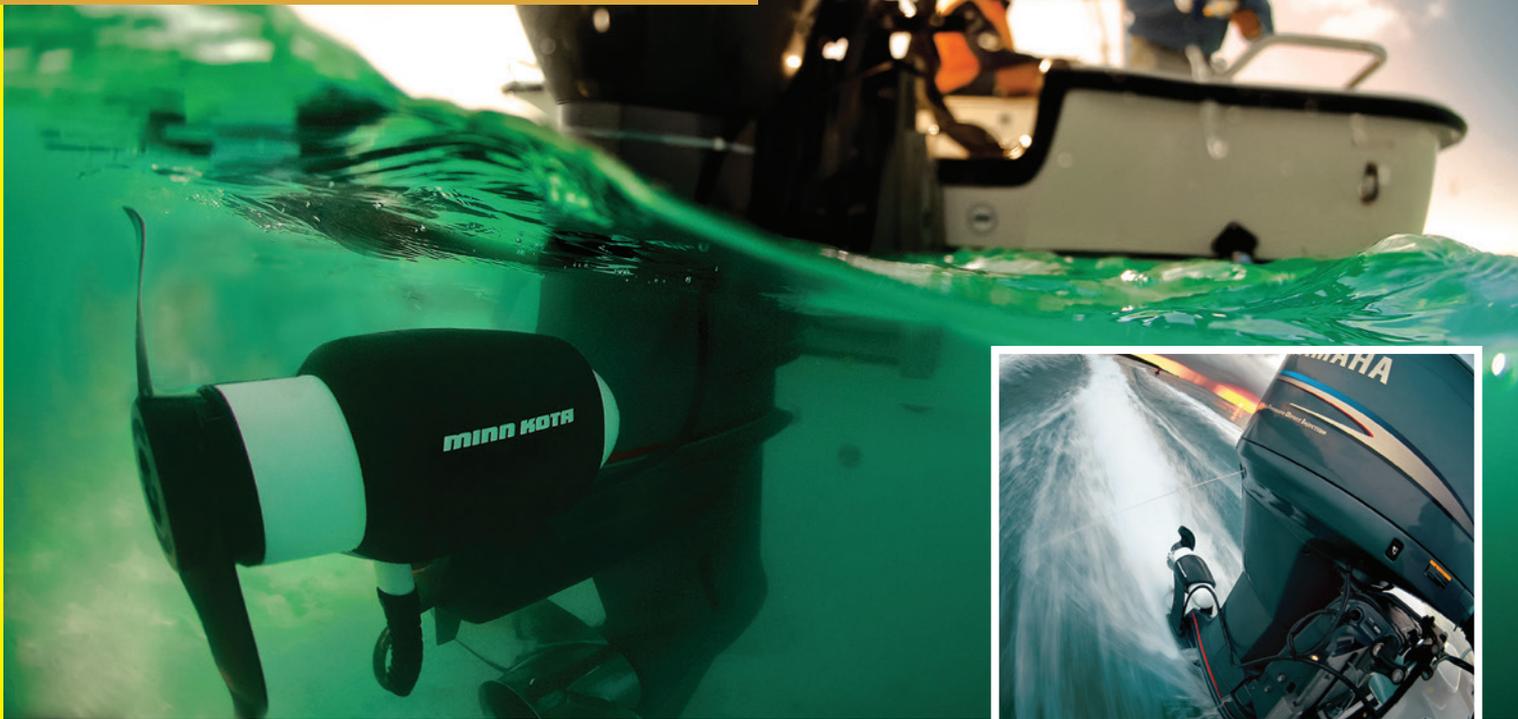
bewirkt, dass MINN KOTA Motoren mit einer um 100 Grad Celsius niedrigeren Betriebstemperatur arbeiten. Vergleichbare Motoren erreichen schon nach wenigen Minuten innere Motorbetriebstemperaturen von bis zu 260 Grad C. (Bei dieser Temperatur beginnt bereits Zinn zu schmelzen) Heiße Motoren arbeiten nicht effizient und verlieren bei längerer Fahrdauer bis zu einem Drittel ihrer möglichen Schubkraft. (Die nebenstehende Grafik stellt dies dar.)



Digital-MAXIMIZER-System

Dieses System ist in allen MINN KOTA Motoren verwirklicht, die mit einer stufenlosen Geschwindigkeitsregelung ausgestattet sind. Es handelt sich hierbei um eine Elektronik, die den Gleichstrom in einen pulsierenden Gleichstrom mit 20.000 Stromstößen pro Sekunde verwandelt. Durch einen Drehschalter stellt man die Strommenge ein, die dem Motor zugeführt wird. Es geht daher kein Strom durch Widerstände in diversen Schaltern verloren. Ergebnis: Motoren mit Maximizer entnehmen auf der höchsten Geschwindigkeitseinstellung der Batterie die gleiche Menge Strom, wie äquivalente Motoren mit mechanischer Stufenschaltung. Bei reduzierter Geschwindigkeit jedoch kann digitale Microprozessor die Laufzeit des Motors mit einer Batterieladung bis zum 5-fachen verlängern. Speziell für den Schleppfischer, der geringe und genau einstellbare Geschwindigkeiten schätzt, ist der Maximizer ein einmaliger Vorteil.





EM Flanschmotoren mit Fernbedienung

Auf der Kavitationsplatte von Außenbordern oder Z-Antrieben montiert, sind die EM-Modelle der ideale Hilfsmotor für kurze Strecken, für Hafenanläufe oder für geräuschlose Angelausfahrten. Die Motoren werden in diesem Fall so montiert, dass sie während der Gleitfahrt aus dem Wasser ragen und dadurch keinen Geschwindigkeitsverlust bzw. Widerstand im Wasser darstellen. Sinkt das Boot nach der Gleitfahrt wieder ab, sollte der EM tief genug im Wasser und einsatzbereit sein. Die Lenkeinrichtung des Außenborders dient auch als Lenkung für den Elektromotor.

Minn Kota EM-Flanschmotoren gibt es für Süßwasser und Salzwasser mit einer Schubkraft von 25 kp.

Im Lieferumfang ist eine Fernbedienung und eine externe, geschützte Elektronikbox sowie, entsprechende Anschlusskabeln enthalten.

EM Salzwassermodelle Riptide (RT)



Ausstattung: Fernbedienung, externe Elektronikbox

Technik: Digital Maximizer

Propeller: RT 55 EM: MKP-32; RT 80 EM, RT 160 EM: MKP-33

	Modell	RT 55 EM
Volt		12 V
Schub in kp		24,95
Bestell Nr.		90 1007

EM Süßwassermodelle



Ausstattung: Fernbedienung, externe Elektronikbox

Technik: Digital Maximizer

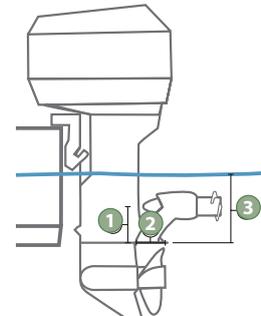
Propeller: MKP-32

	Modell	55 EM
Volt		12 V
Schub in kp		24,95
Bestell Nr.		90 1044



Info:

Montagerichtlinien für EM Motore



① Minimalabstand der Motorwelle des Minn Kota EM von der Kavitationsplatte: 184mm

② Mindestlänge der Kavitationsplatte hinter der Motorschaft-Hinterkante:

» 55EM: 95 mm

③ Minimalabstand der Kavitationsplatte von der Ruhewasserlinie: 330mm

Die Minn Kota **EM-Modelle (Engine Mount)** wurden speziell als Hilfs- oder Zweitmotoren zur Montage auf der Kavitationsplatte von starken Außenbordern entwickelt. Es sind uns jedoch auch eine Vielzahl von anderen Einsatz- und Montagevarianten bekannt.



Einfaches Steuern mit der Fernbedienung

Regeln Sie die Drehzahl Ihres EM-Motors mit der Kabel-Fernbedienung, die Sie entweder in der Hand halten oder fix montieren können, sowohl vor als auch retour, und der auf der Kavitationsplatte montierte EM-Motor wird mit dem Steuerrad des Bootes oder mit der Pinne des Außenborders gesteuert. Für andere Steuervarianten sind Eigenkonstruktionen erforderlich.



Versiegelte, geschützte Elektronik

Die Elektronik der EM Motoren sind in einem gänzlich wasserdichten Kontrollmodul, das unter Deck montiert wird, untergebracht. Alle elektronischen Bauteile sind zum Korrosionsschutz mit seewasserbeständigem Polyurethan versiegelt. Die Kühlrippen des Gehäuses aus stanggepresstem Aluminium leiten die Hitze ab und kühlen auch bei hoher Drehzahl die Elektronik.

Ersatzpropeller für Minn Kota



	WEEDLESS WEDGE 2 PROPELLER			WEEDLESS WEDGE PROPELLER				POWER PROPELLER		EDELSTAHL
	MKP-32 282mm Ø	MKP-33 282mm Ø	MKP-38	MKP-6 253mm Ø	MKP-7 282mm Ø	MKP-8 284mm Ø	MKP-24 285mm Ø	MKP-2 229mm Ø	MKP-37 265mm Ø	MKP-27 246mm Ø
TRAXXIS	46, 50, 55, 70	80, 101		40, 45				33, 40, 45	46, 50, 55, 70	
ENDURA	46, 50, 55			30, 34, 36, 38, 46	44, 46, 50, 55			30, 34, 38, 40, 45	46, 50, 55	
ENDURA MAX	50, 55			40, 45				40, 45	50, 55	
ENDURA C2	50, 55			50, 55				30, 34, 38, 40, 45	50, 55	
CAMO	55				55			44, 45	55	
RIPTIDE Transom	50, 55, 65, 70	80, 101	112							
EO		1/2 HP	1 HP							
ULTERRA		80	112							
TERROVA	55	80, 101	112		55				55	
POWERDRIVE	50, 55, 65, 70	80		36, 40	50, 55, 65, 70	64, 74			50, 55, 65, 70	
POWERDRIVE V2	55, 55, 65, 70	80		40, 42, 45				40, 42, 45	55, 65, 70	
ENGINE MOUNT	55	80, 101, 160, 202								
MAXXUM	55, 65, 70	80, 101			44, 50, 54, 55, 65, 70	74, 76	101		55, 65, 70	
MAXXUM Transom	50, 55, 70	80, 101		33, 40, 36, 40	46, 50, 55, 70	74		33, 40	46, 50, 55, 70	
RIPTIDE Ulterra		80	112							
RIPTIDE Terrova	55	80, 101	112							
RIPTIDE PowerDrive	55, 70									
VINTAGE		80, 101				74	101			
TRIM-N-TROLL KITS		✓								
E-DRIVE										✓
Bestell Nr.	90 1086	90 1087	90 1091	90 1108	90 1102	90 1109	90 1089	90 1093	90 1090	90 1095

Minn Kota Digitaler 12 Volt Batterieprüfer



Ein robustes Gerät zeigt digital auf LCD die Batteriespannung und durch 4 LED-Anzeigen, ob die Batterie leer, zu einem 1/3, zu 2/3 oder voll geladen ist. Dieser Batterie-Prüfer sollte vor jeder Ausfahrt griffbereit sein!

90 1112

Mehr Informationen über Stromversorgung finden Sie ab Seite 108!



Motorhalterung, hochschwenkbar



für Minn Kota Außenborder. Hubdifferenz 29 cm, Kippmechanismus aus NIROSTA, mit speziell für MINN KOTA verlängerter Montageplatte aus seewasserfest lackiertem Holz. Auch für Außenborder bis 6 PS geeignet.

90 1312

Pinnenverlängerungen



aus besonders leichtem Kunststoff, mit Neoprenhandgriff.

Fixe Länge

40 cm **90 1099**
75 cm **90 1101**

Teleskopisch

43-63 cm **90 1116**
61-101 cm **90 1117**

Universal Montageschelle



für Echolotschwinger. Wird um den Motorteil geklemmt und der Schwinger eines Fischfinders kann montiert werden.

90 1310



PVC-beschichtete Anker speziell für Schlauchboote

Die idealen Anker für Schlauchboote, da durch die PVC-Beschichtung keine scharfen Kanten Ihr Schlauchboot beschädigen können. Außerdem sind sie besonders leicht zu reinigen.



FLUSSANKER

Der Flussanker mit seinen drei aggressiv geformten Flunken gräbt sich in weichem Grund gut ein und hält selbst in Strömungsgewässern. Gusseisen, PVC-beschichtet, schwarz.

Gewicht	Bootslänge max.	Bestell Nr.
6,3 kg	16 ft (4,8 m)	90 1302
9,0 kg	22 ft (6,7 m)	90 1303
13,5 kg	24 ft (7,3 m)	90 1304

Plattenanker mit Slipring

Gusseisen, PVC-beschichtet. Empfohlene Ketten/Leinenlänge: 7 fache Tiefe.



Gewicht	Bootslänge max.	Farbe	Bestell Nr.
5 kg	22 ft (6,7 m)	rot	*56 3460

Navi-Anker

Gusseisen, PVC-beschichtet. Empfohlene Ketten/Leinenlänge: 7 fache Tiefe



Gewicht	Bootslänge max.	Farbe	Bestell Nr.
6,8 kg	18 ft (5,5 m)	schwarz	56 3465
6,8 kg	18 ft (5,5 m)	blau	56 3466
9,0 kg	24 ft (7,3 m)	schwarz	56 3467
9,0 kg	24 ft (7,3 m)	rot	56 3469

Treibanker



Aus sehr festem Nylonmaterial

Länge	Durchmesser	Bestell Nr.
65 cm	45 cm	56 3325
80 cm	60 cm	56 3325B
150 cm	100 cm	56 3330

*solange der Vorrat reicht!



12 Volt Ankerwinde Deckhand 40

Die DeckHand 40 erscheint jetzt im neuen Design und wurde in der Zugkraft verstärkt. Im Lieferumfang ist der Kipp- bzw. Anker-einrastmechanismus, 30 m Leine mit einer Bruchlast von 360 kg und ein Schäkel für die Ankermontage enthalten. Sie ist für die meisten Ankertypen bis zu 18 kg geeignet.

Funktion: Durch einen kurzen Knopfdruck gleitet der Anker ins Wasser. Bei Aufsetzen auf Grund schaltet sich die Winde automatisch ab. Wenn man die Schalttaste auf der Stellung "Down" gedrückt lässt, wird automatisch Leine nachgegeben, wenn sich das Boot z.B. durch Wellengang hebt. Drückt man die Taste auf "Off" (Aus), wird die Leinenlänge fixiert. Beim Holen des Ankers durch Druck der Taste "Up", wird der Anker bis in die Bugrolle gezogen, diese klappt hoch. Der Schalter wird nach Einziehen des Ankers losgelassen.

90 1019

ZUBEHÖR

Minn Kota Montageplatte



Unterteil waagrecht im Bugbereich montieren, Oberteil auf der Unterseite der Ankerwinde. Mit nur wenigen Handgriffen kann die Ankerwinde vom Boot abgenommen werden. Schnellverschluss für bequeme Handhabung.

*90 1311
90 1341

Fernbedienung



mit 7,5 m Kabel um die Winde an jedem Platz im Boot bedienen zu können

90 1021



Tip: Ankerwinden Set



Das DeckHand Pontoon-Set besteht aus der DeckHand 40, der Montageplattform 901311, der Kabel Schnellverbindung MKR-12 und der Deckhand40-Fernbedienung für bequeme Bedienung von jeder Stelle im Boot aus.

90 1018

* Solange Vorrat reicht



**JETZT SIND WIR GANZ UNTEN
ANGELANGT. - UND STOLZ DARAUF!**

TALON, der innovative Teleskopstab-
Flachwasseranker !

schneller, leiser, kräftiger & punktgenau

▶ Video:

Schauen Sie sich
eine Vorstellung
(eng.) zu Talon auf
unserem YouTube
Kanal an!



Scannen Sie den Code oder besuchen Sie youtube.com/allroundmarin

Wieder ein Produkt aus dem Hause Minn Kota, welches speziell für den Fischer entwickelt wurde. Der oftmalige Wechsel des Fangplatzes kann mit herkömmlichen Ankersystemen recht mühsam werden. Genießen Sie mehr Zeit für Ihr eigentliches Hobby durch den TALON Teleskopstabanker.

ANKERN UND ANKERPLATZWECHSEL AUF KNOPFDROCK IN WENIGEN SEKUNDEN !

» Schnell und punktgenau

Der Minn Kota Talon rammt seine Kunststoffspitze schneller in den Grund und hält Ihr Boot genauer auf der Stelle als jede herkömmliche Verankerungsmethode mit Anker, Kette und/oder Leine.

» Automatisch rauf/runter

Mit einem Knopfdruck ist das Anker erledigt – der Talon stellt sich automatisch auf Tiefe, Grundbeschaffenheit und Wellengang ein.

» Mehrstufiges Absenken

Ohne Ihren Angelleinen in die Quere zu kommen, ankern Sie mit dem Talon schneller und fester als je zuvor. Derzeit sind 2-fach (bis 2,4m) und 3-fach (bis 3,6m) teleskopierbare Modelle erhältlich.

TALON 12 3-fach teleskopierbar bis 3,6m, Gehäuse schwarz

90 2030

TALON 12 3-fach teleskopierbar bis 3,6m, Gehäuse rot

90 2031

KRÄFTIG UND ZUVERLÄSSIG, INNOVATIVE TECHNIK !

» Unvergleichbare Kraft

Die solide Bauart, die gewählten Materialien, die ausgeklügelte Technik und die gegenüber dem Wettbewerb unvergleichbare Kraft und Stärke, halten Ihr Boot sicher am gewählten Ankerplatz!

» Wählbare Ankermodi*

Sie können zwischen 3 Modi je nach Seegangs- und Grundbeschaffenheit wählen



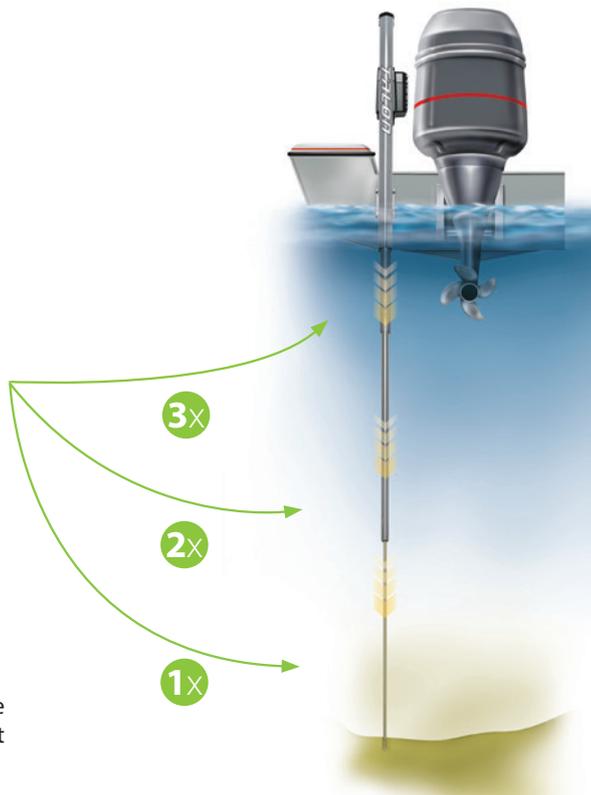
Auto-Modus*: Der Talon rammt seinen Ankersporn in Abständen von 10 Sekunden 3 x mit zunehmender Kraft in den Boden.

Modus für weichen Grund*: Der Talon rammt seinen Sporn nur mit moderater Kraft in den Grund, damit er leichter wieder aufgeholt werden kann.

Rauwassermodus*: Bei Starkwind oder im rauen Wasser wiederholt der Talon 3 x die Dreiersequenz des Auto-Modus damit der Sporn auch wirklich sitzt.

» Integrierter Wellenausgleich*

Die eingebaute Dämpfung des Talons erlaubt Ihrem Boot eine gewisse Bewegungsfreiheit um dem Auf und Ab der Wellen zu folgen.



SICHERHEITSLARM

Ist der Talon Stabanker ausgefahren, warnt ein Alarmton beim Starten des Motors.

LED TIEFENANZEIGE*

Je nach Modell, zeigt die Anzeige pro aktiviertem LED-Lämpchen eine Ausfahrtiefe des Sporns von 30 bzw. 60cm an.

EINFACHE MONTAGE

Der Talon Stabanker kann direkt am Heck des Bootes montiert werden, sofern dieses eine gerade Form und eine flache Montagestelle bietet. Mit der mitgelieferten Halterung, können Neigungswinkel bis zu 30°, egal ob sie zum Boot hin oder vom Boot weg verlaufen, ausgeglichen werden. Ebenso kann die optimale Höhe mit wenigen Handgriffen bei der Montage eingestellt werden.

Für gekrümmte Heckformen sind optional eine „Jack Plate Adapterhalterung“ oder eine „Sandwich Style Adapterhalterung“ erhältlich, deren Funktionen separat beschrieben sind.

GERÄUSCHARM

Durch die Konstruktion, die mit einem Minimum an bewegten Teilen auskommt und innovatives Design, das Geräuschentwicklung unter Wasser vermeidet, hören die Fische den Talon nicht kommen.

LANGLEBIGKEIT

unverwüster Ankersporn

Auch die Talon Stabanker, sind wie die legendären Minn Kota Elektro-Außenborder dafür gebaut, dass sie unter härtesten Bedingungen viele Jahre überstehen. Garanten dafür sind der robuste und unverwüster Composite-Ankersporn, die sorgfältig ausgewählten Materialien und die solide Konstruktion.

STANDARD FERNBEDIENUNGEN

2 Funkfernbedienungen und eine dazugehörige Armaturen Bretthalterung sind im Lieferumfang enthalten und gewähren volle Kontrolle des Talons von überall an Bord.



LED Tiefenanzeige

* Patentierte bzw. angemeldete Patent. Talon ist mit exklusiven Innovationen ausgestattet.

HALTERUNGEN UND ADAPTER

So wie der Talon Sie punktgenau und solide verankert so verankern die Halterungen und Adapter Ihren Talon unter allen Bedingungen am Boot. Unerreichte Solidität und innovatives Design – die Auswahl der richtigen Adapterhalterung für Ihren Talon und Ihr Boot ist ganz einfach.



Jack Plate
Adapterhalterung
59 7373



Sandwich Style Adapterhalterung
Für Backbordseite 59 7374
Für Steuerbordseite 59 7375



Dual-Montageplatte für Talon und Humminbird 360 IMAGING
Dient zur Montage dieser beiden Produkte auf unsere Jack Plate
oder Sandwich Style Adapterhalterung. 59 7377



Sandwich Style
Adapterhalterung
backbord

Info: AUSWAHL DER RICHTIGEN ADAPTERHALTERUNG

1 BRAUCHEN SIE ÜBERHAUPT EINE ADAPTERHALTERUNG ?

An einem flachen Heckspiegel kann der Talon direkt mit seiner Halterung montiert werden. Ist der Spiegel Ihres Boots aber gekrümmt (konvex oder konkav), dann benötigen Sie wahrscheinlich einen Adapter

2 WENN JA, WELCHE ART?

Es gibt zwei Adapterhalterungsarten: Jack Plate und Sandwich-Style.

Jack Plate Adapter

Adapter zur seitlichen Montage an Rumpf oder Jack Plate (absenkbare Motorhalterung), universell für backbord und steuerbord einsetzbar.

59 7373

Sandwich-Style Adapter

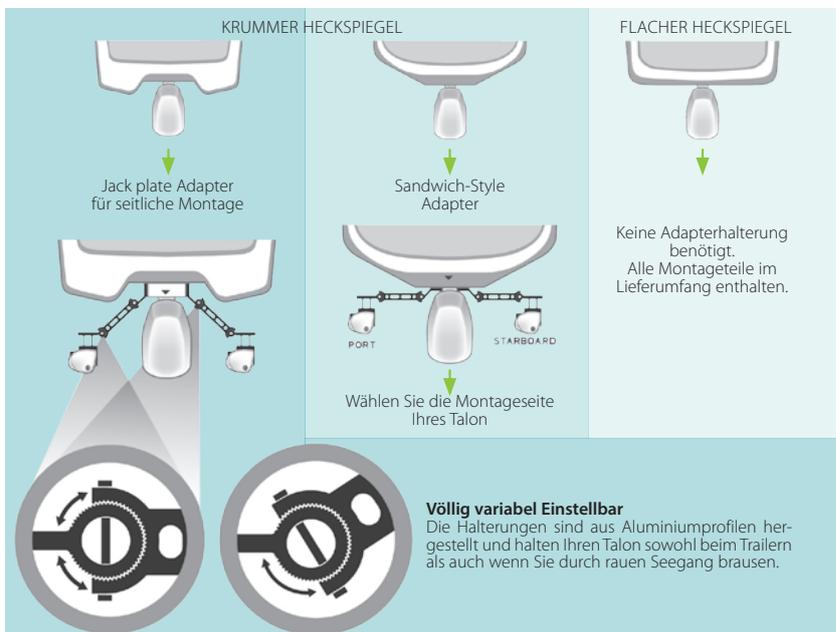
zur Montage zwischen Jack Plate und Rumpf oder zwischen Motor und Rumpf

Für Backbordseite

59 7374

Für Steuerbordseite

59 7375



Völlig variabel Einstellbar

Die Halterungen sind aus Aluminiumprofilen hergestellt und halten Ihren Talon sowohl beim Trailern als auch wenn Sie durch rauen Seegang brausen.



TALON KIPPHALTERUNG

Dient zum raschen Hochkippen des Talons bei längerem Nichtgebrauch, im Hafen, bei der Lagerung, bei der Durchfahrt unter niederen Brücken oder beim Transport ohne diesen demontieren zu müssen. Im Lieferumfang ist eine Deckstütze inkludiert, für zusätzliche Stabilität.

für Talon 12

90 2047

DIEBSTAHLSCHUTZ-SICHERUNGSMUTTERN

Jede Muttersatz wird mit dem passenden Steckschlüsselaufsatz geliefert, sodass aufgrund der unterschiedlichen Verzahnung dieser Muttern, diese nur mit der zugehörigen Stecknuss festgezogen oder geöffnet werden können. Im Lieferumfang sind jeweils 2 Muttern und eine Stecknuss enthalten.

für Talon 12

90 2044

KNEBELSCHRAUBEN-KIT

Dient zur rasch Montage bzw. Demontage, sowie für eine oftmalige Höhenverstellung des Talons ohne Werkzeuge.

für Talon 12

90 2041



OPTIONALE TALON FERNBEDIENUNGEN

Um sich z.B. mit dem Bug in die Strömung zu stellen, ohne dass sich das Boot um den Ankerstab dreht, ist auch eine Doppelmontage möglich. Dafür ist als Zubehör eine Doppel-Handfernbedienung und Fußfernbedienung lieferbar, wobei die Fußfernbedienung, natürlich auch für einen einzelnen Talon, um die Hände frei zu haben, einsetzbar ist.



Doppel-Handfernbedienung
90 2050



Fußfernbedienung
90 2051

TALON SCHUTZHÜLLEN

Schützen Sie beim Trailern Ihres Bootes den Talon mit dieser haltbaren, UV-beständigen Abdeckung, die mit einem wetterbeständigen Reißverschluss und dem Klettverschluss hervorragend passt.

für Talon 12

90 2057



ABSTANDHALTERUNG 15CM

Wenn aufgrund der Heckform, die direkte Montage am Rumpf nicht möglich ist, kann durch Verwendung dieser Halterung, der Talon 15cm zum Rumpf distanziert montiert werden.



90 2045



 **HUMMINBIRD®**

FISHFINDER 2017





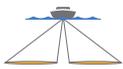
GRUNDLEGENDES ZUR SONARTECHNIK

HB Fishfinder senden hochpräzise Ultraschallimpulse ins Wasser. Objekte unter Wasser (Fische, Strukturen, Algen, Grund) reflektieren diese zurück zum Geber und dann zum Gerät, das diese Echos anzeigt.

HUMMINBIRD FREQUENZEN

Sehr hohe Frequenzen (455kHz)

Erstauslich hohe Definition und Details bei seichteren Tiefen



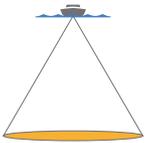
Hohe Frequenzen (200kHz)

Ein guter Kompromiss von Details und erreichbarer Tiefe. Die häufigste verwendete Frequenz



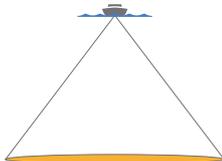
Niedere Frequenzen (83kHz)

Erreicht große Tiefen um den abgedeckten Bereich zu vergrößern



Sehr niedrige Frequenzen (50kHz)

Reichen tiefer und in die Breite, sind ideal für Verwendung im Salzwasser



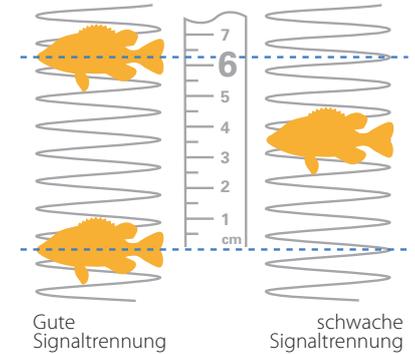
AUSGANGSLEISTUNG

Die Energie der Ultraschallimpulse kann entweder im Durchschnitt (RMS) oder in den Spitzen der Schallwellen angegeben werden. Eine höhere Ausgangsleistung ist im allgemeinen von Vorteil:

- » Kleinere Ziele in größerer Tiefe werden besser erkannt
- » Ein klarer Bildschirm durch weniger Störechos
- » Bessere Leistung bei höheren Bootsgeschwindigkeiten
- » Größere Tiefenreichweite

ECHOTRENNSCHÄRFE

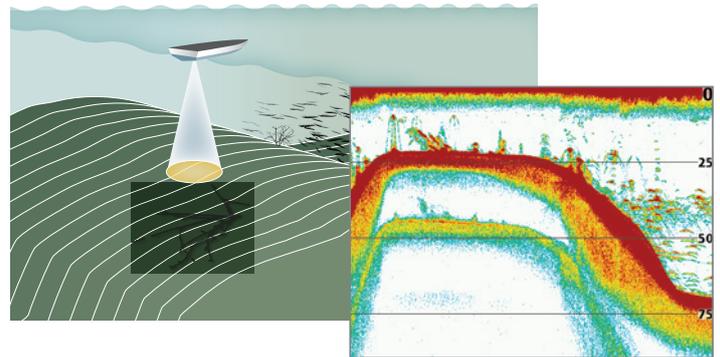
Getrennte Anzeige nahe beieinander liegender Gegenstände oder Fische kann darüber entscheiden, ob Sie einen Fang machen oder nicht. HB Fishfinder können Gegenstände in 6,25cm Abstand erkennen – so entgeht Ihnen nie mehr ein bodennaher Fisch oder einer, der sich bei Strukturen versteckt.



SINGLEBEAM

Einfach im Aufbau, groß in der Leistung!

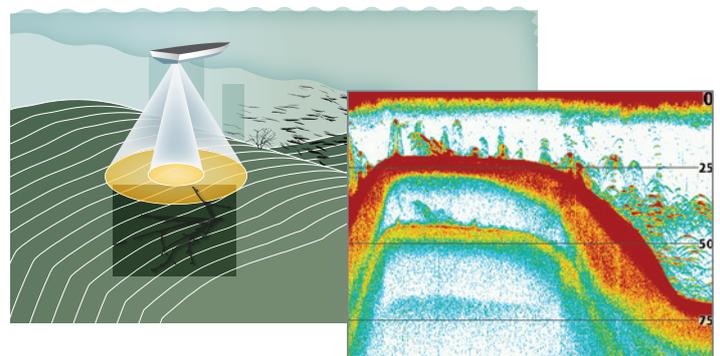
- » Präziser 20° Sendekegel
- » Optimales System zum Erkennen der Grundstruktur und von bodennahen Fischen.
- » Die dargestellte Grundfläche entspricht ca. 1/3 der Wassertiefe.



DUALBEAM PLUS

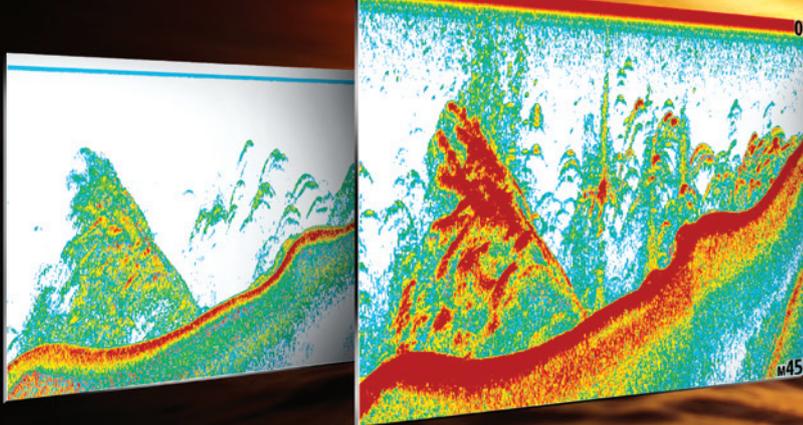
Genießen Sie die Vorteile zweier Sonarsysteme und durchforsten Sie ein Gebiet das im Durchmesser der Wassertiefe entspricht.

- » Das 20° / 200 kHz – System zeigt optimale Bodendetails und Fische die sich in den Unregelmäßigkeiten des Bodens verbergen.
- » Das 60° / 83 kHz – System durchforstet ein größeres Gebiet und konzentriert sich vor allem auf den Bereich zwischen Gewässerboden und Boot. Selbst kleine Köderfische werden geortet.
- » Betrachten Sie am Display die Informationen jedes Sendekegels einzeln, oder von beiden nebeneinander auf geteiltem Bildschirm, oder geben Sie Ihrem Humminbird gleich freie Hand und er zeigt Ihnen das Beste von beiden Systemen in einer gemeinsamen Darstellung.



ZWEI MODI

Mit SwitchFire™ können Sie zwischen zwei Arten auswählen wie die Sonarechos dargestellt werden. Durch diese einzigartige Möglichkeit auf unterschiedliche Angelbedingungen zu reagieren machen Sie Ihr nach unten gerichtetes Sonar zu einer noch wertvolleren Hilfe beim Fischen. Nie wieder verschwenden Sie auf dem Wasser Ihre Zeit.



Klarer Modus

Zeitvariable Verstärkungssoftware sibt die Echos von Fischen und Struktur heraus und zeigt nur diese an. Dadurch werden ungewünschte Bildschirmstörungen reduziert, was besonders beim Fischen in seichtem und rauem Wasser wünschenswert ist.

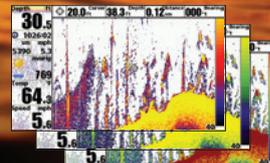
Maximal Modus

Die Sonarechos werden in erstaunlichem Detail dargestellt. Sie sehen das winzigste Objekt unter der Wasseroberfläche, selbst thermische Sprungschichten und Strömungen entgehen Ihnen nicht.

▶ Video: 

Schauen Sie sich ein Tutorial (eng.) zum SwitchFire™ auf unserem YouTube Kanal an!

Scannen Sie den Code oder besuchen Sie youtube.com/allroundmarin



Mehrere Farbpaletten geben mehr Flexibilität sogar bei grellem Sonnenlicht

INTERPRETATION VON SWITCHFIRE™ SONAR

Oberflächenstörung

Fisch ID+™
Ausgefeilte Software verarbeitet Sonarechos und zeigt Fischsymbole an, wenn diese bestimmte Kriterien erfüllen. Über dem aufgezeichneten Sonarecho wird ein Fischsymbol und die Tiefe angezeigt. 3 verschiedene Fischsymbole repräsentieren die Echointensität zur Identifikation der Fischgröße

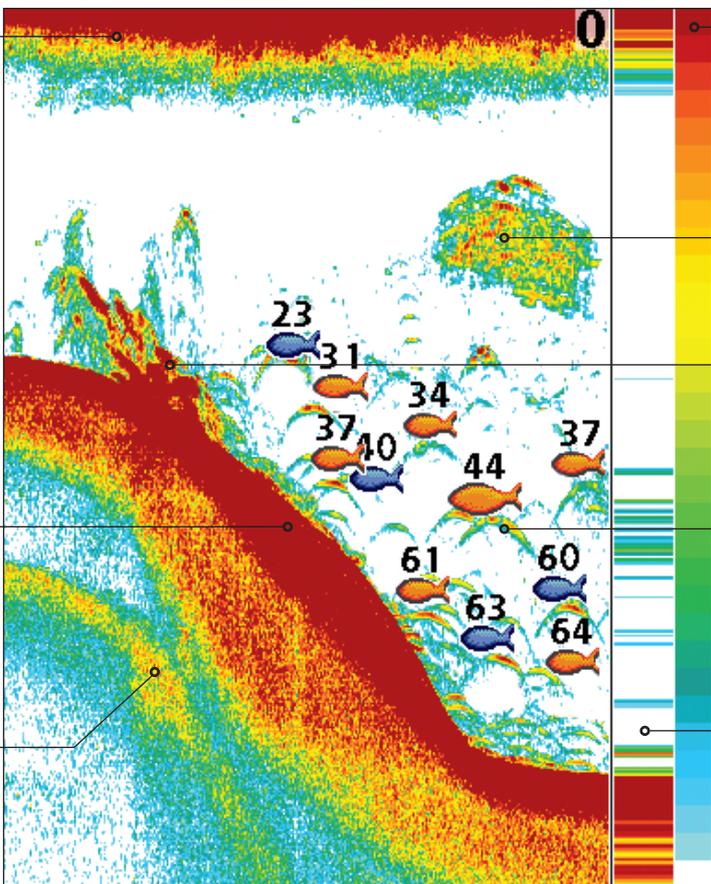
 200kHz enger Sendestrahl
Orange Fischsymbole

 83kHz breiter Sendestrahl
Blaue Fischsymbole

Bodenprofil
Harter Grund wie kompakte Sedimente oder flache Felsen scheinen als dünnere Linie auf dem Bildschirm auf, weicher Grund wie Schlamm oder Sand wird als dickere Linie dargestellt. Felsige Böden scheinen als unterbrochenes Bodenprofil auf.

Zweites Sonarecho
Werden die Ultraschallimpulse zwischen Grund und Wasseroberfläche hin- und her reflektiert entstehen 2.Echos. Bei hartem Grund ist das 2. Echo sehr deutlich, bei weichem schwach oder fehlt ganz.

← ältere Echos neue Echos →



Stark
0
Schwach ↑

Farbskala
Die Unterscheidung zwischen starken und schwachen Sonarechos ist durch sie einfach. Starke Echos zeigen große Fische oder harten Grund. Je nach Farbpalette werden starke & schwache Echos durch unterschiedliche Farben dargestellt.

Köderfischschwarm
Mehrfarbige „Wolken“ weisen oft auf große Schwärme kleiner Köderfische hin.

Struktur/Verstecke
Achten Sie auf starke Echos von versunkenen Baumstämmen oder anderen Unterwasserformationen, bei denen sich Fische verstecken können.

Fischsicheln
Fische scheinen auf dem Bildschirm als Fischsicheln auf. Die wirkliche Tiefe des Fisches ist am höchsten Punkt der Sichel. Bei niedriger Bootsgeschwindigkeit sind die Fischsicheln langgezogen, bei hoher kurz.

RTS® Echtzeitfenster
Das zeigt Ihnen, was gerade unter dem Geber passiert. Mit einer ultraschnellen Updaterate (40 mal/Sekunde) sehen Sie, was sich im Sendekegel Ihres Fishfinders tut, von Fischen bis zu Ihrem Köder

Aufgepasst! Da unten tut sich was!

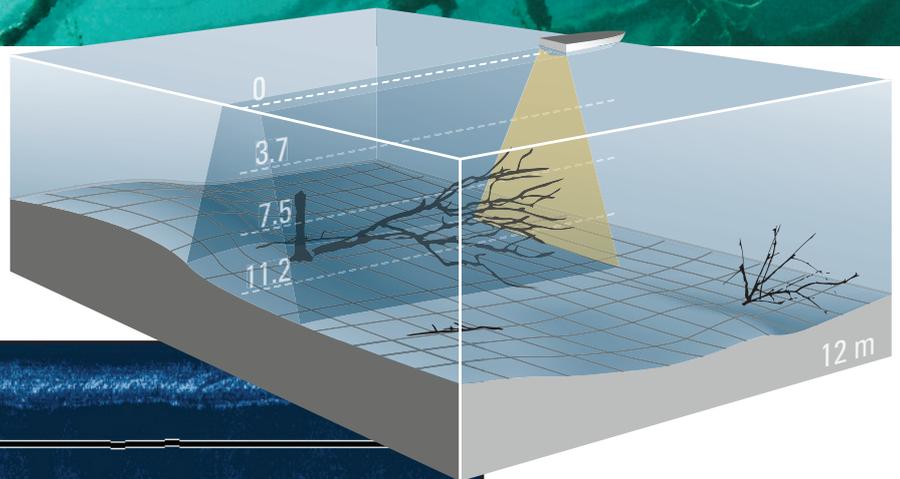
Manchmal ist es wichtig, um Fische zu fangen, nicht nur wie ein Fisch zu denken, sondern auch wie einer zu sehen. Die Down Imaging Technik stellt Ihnen diese Gabe zur Verfügung und Sie sehen was unter Ihrem Boot passiert. Wenn Sie Ihr Fischgebiet mit Down Imaging durchforsten, werden Sie atemberaubende Details erkennen: Versunkene Bäume und Unterholz, Brückenpfeiler, Felsen und jede andere Struktur. Werfen Sie einen Blick darauf, Sie werden mögen was Sie sehen!

Video:

Schauen Sie sich ein Tutorial (eng.) zum Down Imaging auf unserem YouTube Kanal an!



Scannen Sie den Code oder besuchen Sie [youtube.com/allroundmarin](https://www.youtube.com/allroundmarin)



DOWN IMAGING VERSTEHEN

Die fotoähnlichen Bilder von Down Imaging werden von hochfrequenten Ultraschallwellen, die in hauchdünnen Sendekegeln ausgestrahlt werden, erzeugt. Die Sonarechos erzeugen einen „Schnappschuss“ von direkt unter dem Boot. Humminbirds exklusive Software analysiert die Echos um deren Position genau festzulegen und sicherzugehen, dass nur Struktur und Aktivitäten genau unter dem Boot, und nicht zur einen oder anderen Seite hin, gezeigt werden.

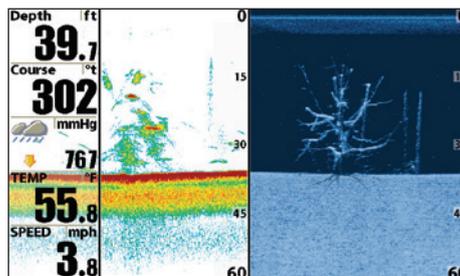


GEWINNEN DURCH TEILEN!

Erobern Sie die Gewässer mit den leistungsfähigsten Sonartechnologien unserer Zeit in mehr Modellen als je zuvor. Wählen Sie eines unserer Down Imaging® Geräte mit SwitchFire™ für eine komplette, kompromisslose Sicht auf Struktur und Aktivität unter Ihrem Boot. Geteilte Bildschirmansichten lassen Sie die Unterwasserwelt noch besser verstehen.

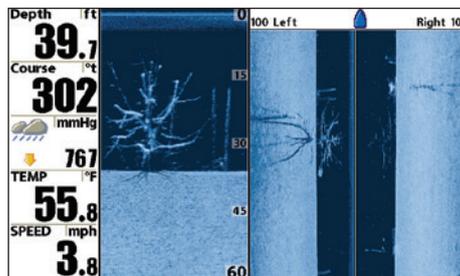
Down Imaging®/2D Sonar

Mit dieser Ansicht verstehen Sie genau, was unter Ihrem Boot passiert. Mit Down Imaging® können Sie schnell Strukturen identifizieren und mit dem 2D Sonar Fische aufspüren. Down Imaging®/2D Sonar beseitigt alle Ungewissheiten beim Fische finden.



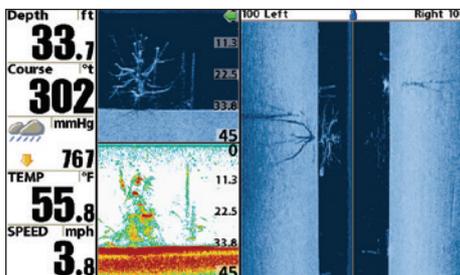
Down Imaging®/Side Imaging® Sonar

Holen Sie sich den totalen 180° Überblick. Down Imaging® zeigt Ihnen ein fotoähnliches Bild von direkt unter dem Boot und Side Imaging® zeigt Strukturen bis zu 72m zu beiden Seiten des Bootes. Das sind zwei detaillierte Bilder wie Sie sie noch nicht gesehen haben.



Down Imaging®/Side Imaging® Sonar/2D Sonar

Durch die Zusammenarbeit dieser drei Humminbird Technologien bekommen Sie alles mit, was unter Wasser passiert. Das herkömmliche 2D Sonar und Down Imaging® blickt gerade nach unten und Side Imaging® sieht nach beiden Seiten.



Down Imaging® Modellübersicht



**PiranhaMax 4 DI
Fishin'Buddy Max DI**

S. 61
S. 60



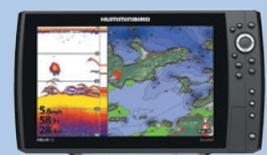
Helix 5 & 7 DI

S. 54-55



Helix 9 & 10 DI GPS

S. 54/55



Helix 12 Chirp DI GPS

S. 53

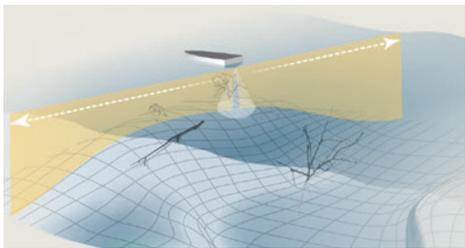
VERDEUTLICHEN SIE SICH DIE FREIWASSERANZEIGE:

Am einfachsten verstehen Sie den Teil des Bildschirms, der das Freiwasser direkt unter dem Boot anzeigt, indem Sie sich den Bildschirm in der Mitte zum ersten mal und dann an der tiefsten Stelle des Freiwassers nochmals gefaltet vorstellen. Der dunkelblaue Bereich zeigt Ihnen Grund & Freiwasser direkt unter dem Boot.



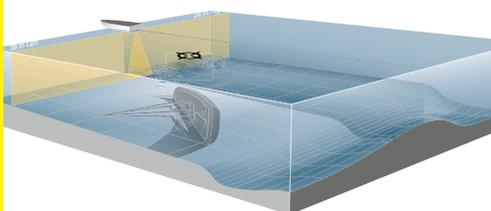
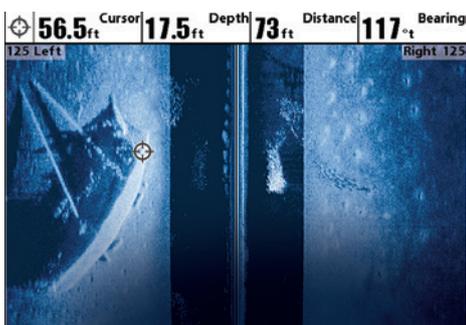
DEN SIDEIMAGING STRAHL VERSTEHEN

Humminbird Side Imaging Sonar arbeitet mit einem hauchdünnen Strahl, um einen Sonar-Schnappschuss bis zu je 100 Fuß links und rechts vom Boot zu machen. Das zurückgelieferte Bild ist nur eine dünne Scheibe, die zu dem bisher angezeigten Bild hinzugefügt wird und so ein unglaublich detailliertes Bild vom Gewässerboden ergibt.



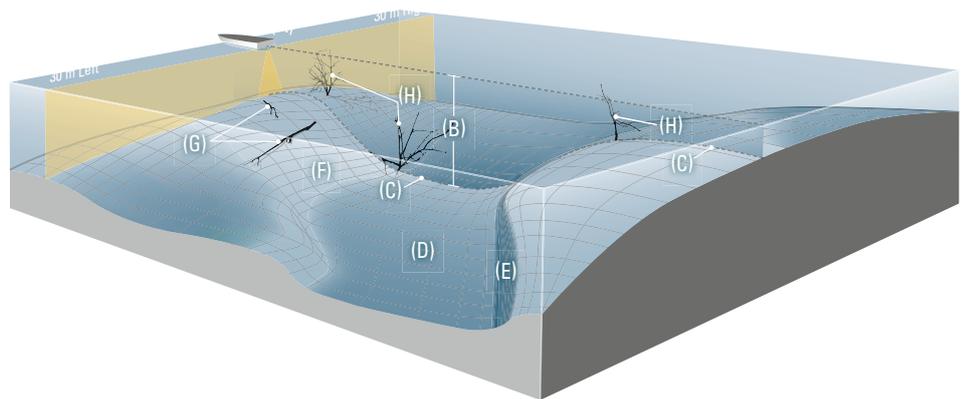
MARKIEREN SIE WEGPUNKTE

Sie sehen interessante Strukturen die Sie genauer unter die Lupe nehmen möchten? Markieren Sie diese Strukturen mit einem Wegpunkt und Sie können die Stelle immer punktgenau finden.



DER TOTALE DURCHBLICK

Selbst Neulinge finden sich auf dem Side Imaging® Bildschirm schnell zurecht, hier ein paar Erklärungen, die Sie noch schneller zum Erfolg führen.



(A) Bootsposition

Die Lage Ihres Bootes auf Ihrem Bildschirm. Was Sie auf dem Bildschirm sehen ist die Sonaraufzeichnung des Bodens über den Sie gefahren sind

(B) das Freiwasser

Im dunkelblauen Bereich sehen Sie Strukturen und Lebewesen zwischen Grund und Oberfläche direkt unter Ihrem Boot.

(C) Bodenprofil

Zeigt Ihnen Tiefe und Beschaffenheit des Bodens direkt unter dem Boot

(D) flacher Grund

neutrale Blautöne zeigen flachen Grund an

(E) abfallender Grund

dunkles Blau zeigt abfallenden Grund an

(F) ansteigender Grund

hellere Blautöne weisen auf ansteigenden Grund hin. Harter Boden wird manchmal weißlich dargestellt.

(G) liegende Baumstämme

verkürzte horizontale Schatten weisen auf bodennahe Strukturen hin. Der Winkel des Schattens gibt die Richtung, in der der Baumstamm liegt, an.

(H) stehende Objekte

Objekte die direkt unter dem Boot vom Grund ins freie Wasser ragen erscheinen im Freiwasserbereich als klar begrenzte helle Objekte mit dunklem „Sonarschatten“. Dieser wird nicht durch Licht sondern vom fehlenden Sonarecho, da das Objekt ja bereits den Ultraschall reflektiert hat, erzeugt. Im allgemeinen weisen lange Schatten auf hohe & kurze auf niedrige Objekte hin. Wichtig: manchmal lässt sich aus dem Schatten mehr Auskunft über die Beschaffenheit eines Objektes ableiten als vom Sonarecho desselben.



Schauen Sie sich ein Tutorial (eng.) zum Side Imaging auf unserem YouTube Kanal an!



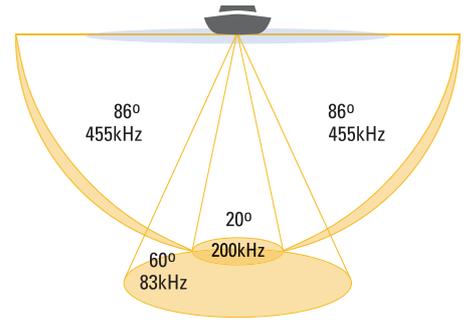
Scannen Sie den Code oder besuchen Sie [youtube.com/allroundmarin](https://www.youtube.com/allroundmarin)

SIDE IMAGING SONAR

bringt Ihnen überraschend deutliche, fotoartige Bilder von Strukturen, Boden & Fischen – und das können NUR die SI Geräte von Humminbird.

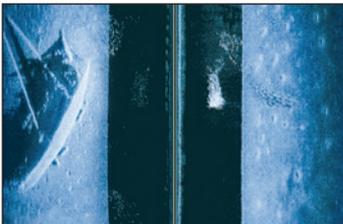
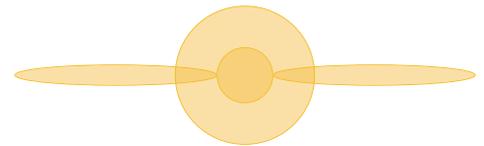
Side Imaging ist das ultimative System um Strukturen aufzuspüren, bei denen sich Fische aufhalten, mit einer enormen Abdeckung von bis zu 70m nach jeder Seite – damit suchen Sie in Minuten ein Gebiet ab, für das Sie mit einem herkömmlichem Sonargerät Stunden brauchen würden.

- » Legen Sie die GPS Position erfolgversprechender Strukturen direkt auf dem Bildschirm mit einem einzigen Knopfdruck fest.
- » Das Hochfrequenz-Sonar – keine Kamera! – dringt auch durch noch so trübes Wasser und liefert kristallklare Bilder.
- » Durch die große Abdeckungsweite können riesige Gebiete schnell abgesucht werden
- » Die Humminbird Side Imaging Geräte liefern selbstverständlich auch herkömmliche „2D“ Sonarbilder höchster Auflösung und Präzision.

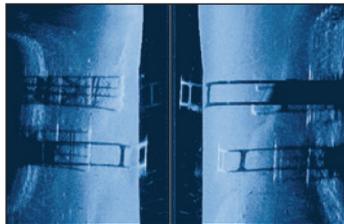


180 Grad Abdeckung

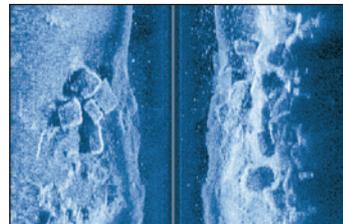
Grundabdeckung bis 140 m



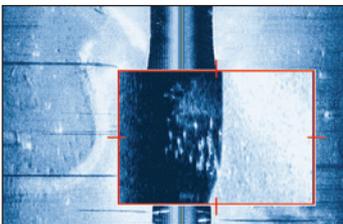
Versunkene Segelyacht mit Fischschwarm



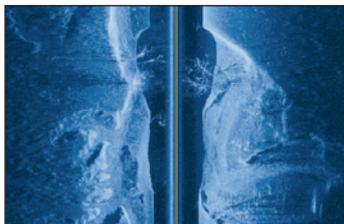
Brückenpfeiler am Seegrund



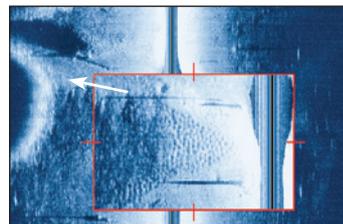
Felsformationen am Grund



Barsche beim Fressen (Zoom eingeschaltet)



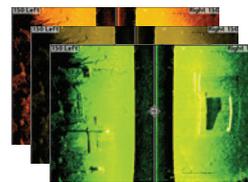
Kanal mit Bäumen und Fischen



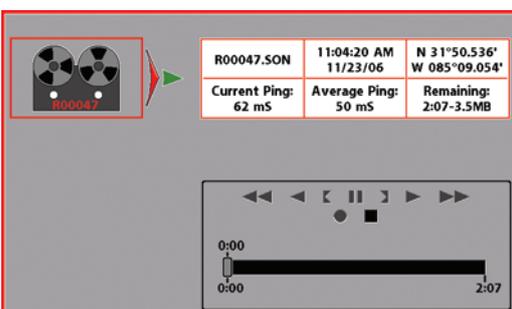
Brachsen am Rand eines überfluteten Bachbetts (Zoom eingeschaltet)

SONARAUFZEICHNUNG UND BILDSCHIRM-SCHNAPPSCHUSS

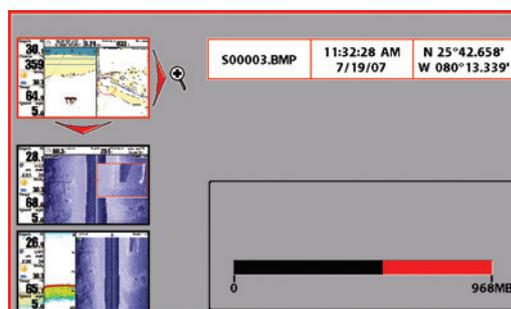
Sie orten ein interessantes Objekt, Sie betätigen die Schnapsschussfunktion. Sie möchten ein Gebiet gründlich durchsuchen, Sie aktivieren die Sonar-Aufzeichnung und sehen sich später alles nochmals genau an. Bilder und Aufzeichnungen können jederzeit abgerufen werden und die Einstellungen dabei sogar noch verfeinert werden, um noch mehr aus den Sonarechos herauslesen zu können. Da auch immer die GPS-Positionen mit aufgezeichnet werden, können auf den Bildern und Aufzeichnungen nachträglich Unterwasserobjekte markiert und als Wegpunkte übernommen werden. Für diese Funktion ist eine SD / MMC Speicherkarte nötig.



Mehrere Farben stehen für die Bildschirmdarstellung zur Auswahl!



Displayansicht zum Starten oder Abrufen von Sonaraufzeichnungen.



Displayansicht zum Abrufen und Auswählen von Schnapsschüssen.

Side Imaging® Modellübersicht



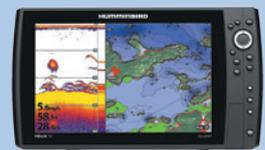
Helix 5 & 7 SI GPS

S. 56-59



Helix 9 & 10 SI GPS

S. 54-55



Helix 12 Chirp SI GPS

S. 53

Alle Modelle mit SI
verfügen auch über DI

MEGA IMAGING

In der „guten alten Zeit“, waren die Angler mit einfachen, teilweise schwer zu verstehenden Ansichten der Unterwasserwelt zufrieden. Humminbird® Imaging hat das für immer verändert und jetzt bieten wir Ihnen sogar einen noch klareren Blick unter die Wasseroberfläche! Mit einer zum Patent angemeldeten Technologie, dem Hochfrequenzstrahl des neuen MEGA-Imaging „chirpt“ diese durch den Megahertz-Bereich und offenbart gestochenscharfe, fotoartige Details, die Sie noch nie gesehen haben. Geben Sie sich nicht mit weniger zufrieden! Sie werden uns zweifelsfrei recht geben, höhere Schärfe und Klarheit, heißt weniger Zeit zum Suchen und mehr Zeit zum Fischen.



455 kHz

MEGA IMAGING™

— UP TO —
3X
THE FREQUENCY

MEGA
SIDE IMAGING

+

MEGA
DOWN IMAGING

MEGA Side Imaging® Modellübersicht



Helix 9 MEGA SI

S. 55



Helix 10 MEGA SI

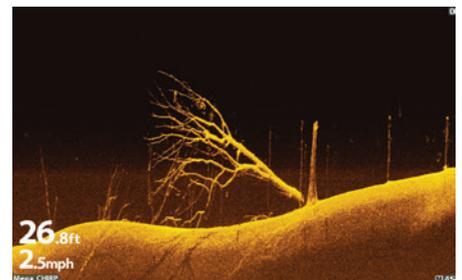
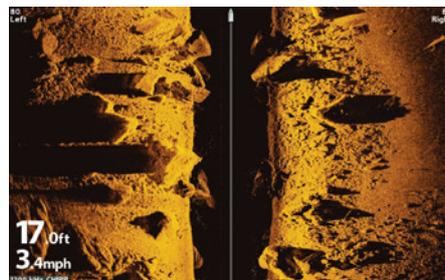
S. 54



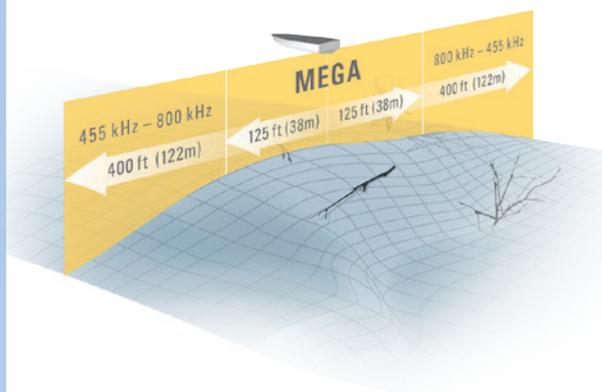
Helix 12 MEGA SI

S. 53

Alle Modelle mit SI
verfügen auch über DI



MEGA Imaging deckt alle Winkel ab. Wählen Sie MEGA Side Imaging und Sie bekommen einen unglaublichen Blick vom Boot aus nach rechts und links. Wählen Sie MEGA Down Imaging für ein kristallklares Bild unter Ihrem Boot. Beide Technologien sind in den HELIX® 12, 10 & 9 CHIRP MEGA SI GPS G2N Modellen eingebaut.

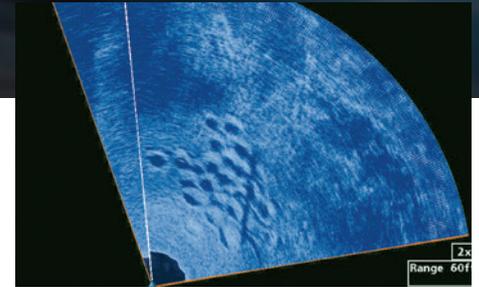
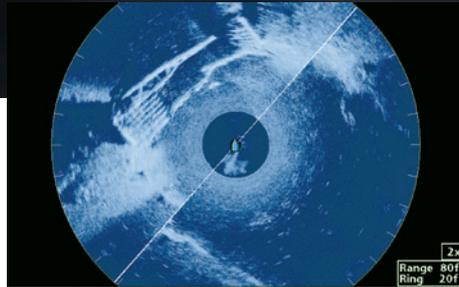
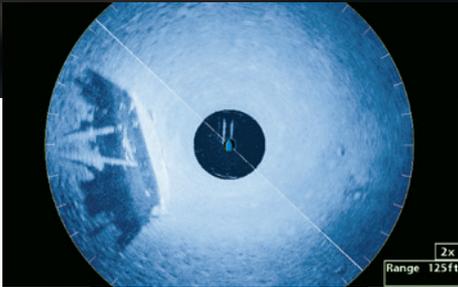


HÖHERE FREQUENZ BEDEUTET GRÖßERE KLARHEIT

Beliebte Angelbereiche befinden sich innerhalb einer Distanz von ca. 40 Metern zum Boot. Genau dort arbeitet der Hochfrequenzstrahl von MEGA Imaging mit 1,2 MHz, links und rechts vom Boot, mittels zwei zusätzlichen Gebelementen, für höchste Bildbrillanz. Die darüber hinausreichenden Distanzen, im Bereich von ca. 40 bis 120 Meter, werden durch die traditionelle Humminbird Side Imaging Technologie mit den gewohnt scharfen Bildern abgedeckt.

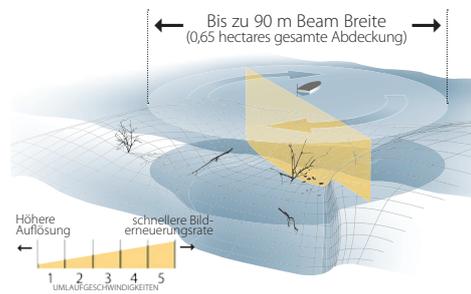
360° heißt Sie willkommen!

Das 360° Imaging bietet Ihnen einen detaillierten 360° Rundumblick unter Ihrem Boot. Wie Side Imaging und Down Imaging zuvor, gewährt Ihnen jetzt auch das 360 Imaging einen unglaublichen und einzigartigen Einblick in die Unterwasserwelt in einem ganz neuen Stil. Mit 360° rund um Ihr Boot und mit 45 Meter in jede Richtung. Egal ob Sie gerade Schleppfischen oder still stehen, Sie haben den vollen Durchblick. So können Sie sehen wo sich Fische verstecken, bevor Sie von ihnen gesehen werden.



SO FUNKTIONIERT DER SENDEKEGEL

Stellen Sie sich 360° Imaging als dünne Sonarwand, die 45 m auf beide Seiten des Bootes ragt, vor. Diese Wand rotiert und erzeugt einen Kreis mit Durchmesser 90m der in Echt-



zeit upgedatet wird, wodurch Sie ein Gebiet, das Sie mit keinem anderen Sonar erreichen, sehen können. Und da sich diese Sonarwand bewegt, brauchen Sie nicht zu fahren.

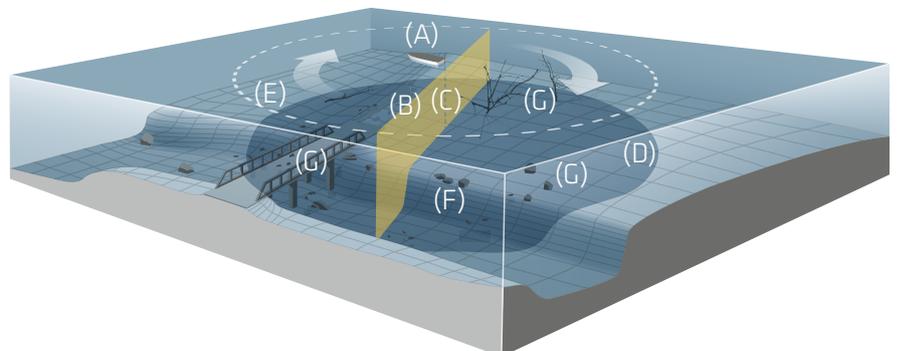
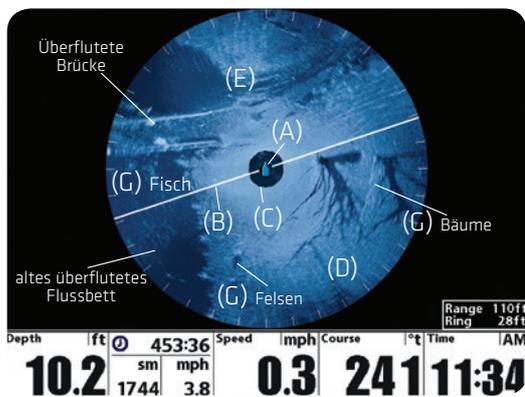
FÜNF UMDREHUNGSGESCHWINDIGKEITEN

damit Sie auf dem Wasser flexibler sind stehen fünf verschiedene Umlaufgeschwindigkeiten des Sendestrahls zur Verfügung. Eine langsamere Umdrehungsgeschwindigkeit bringt eine höhere Auflösung aber eine langsamere Bilderneuerungsrate. Eine höhere Strahlumlaufgeschwindigkeit führt zu geringerer Bildqualität aber zu einer höheren Updaterate. Bei fünf Möglichkeiten finden Sie leicht die ideale Einstellung für Ihre Bedingungen.



TAUCHEN SIE LAUTLOS EIN OHNE AUFRUHR ZU HINTERLASSEN

Ein ultraleises 360 Imaging Geberabsenssystem wartet auf Ihren Befehl um den Geber unter Ihren Bootsrumf und -propeller abzusenken, damit Sie einen ungehinderten 360° Rundblick haben. Das System funktioniert leise und wird so nicht von Fischen in der Nähe bemerkt.



(A) BOOTSPPOSITION

(B) POSITION DES SENDESTRALHS

(C) WASSER DIREKT UNTER DEM BOOT

Der dunkle Kreis rund um Ihr Boot zeigt die Abdeckung und Aktivität direkt unter dem Boot an. Diese kann z.B. durch den SwitchFire-Modus auf einem geteilten Bildschirm dargestellt werden.

(D) FLACHER GRUND

wird durch neutrale Blautöne dargestellt.

(E) ANSTIEGENDER GRUND

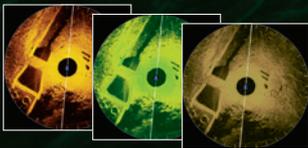
wird durch hellere Blautöne dargestellt, sehr harte Grundformationen erscheinen als weiße Schatten.

(F) ABFALLENDER GRUND

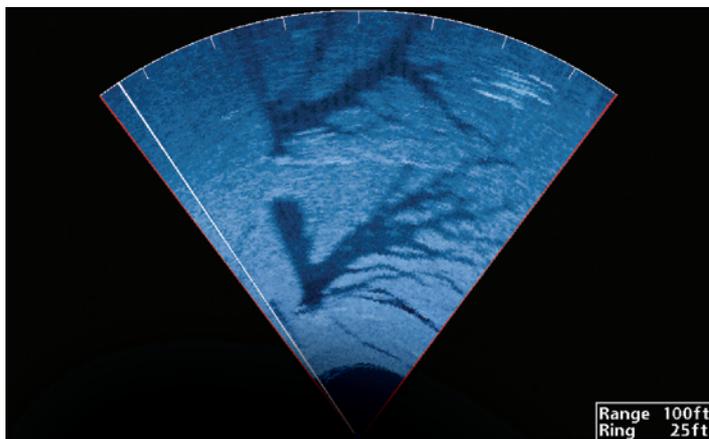
wird durch dunkle Blautöne dargestellt.

(G) VERSTECKE UND STRUKTUR

Objekte, die sich über den Grund erheben erscheinen als helle Objekte mit einem anhängenden, dunklen „Schatten“. Die Länge des Schattens zeigt die Höhe des Objektes.



Mehrere Farben stehen für die Bildschirmdarstellung zur Auswahl!



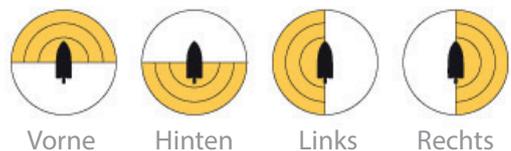
WER BLICKT SCHON IN DIE VERGANGENHEIT WENN DIE ZUKUNFT VORAUSS LIEGT!

Das erste Mal überhaupt, dass Sie 45m von Ihrem Boot nach vorne schauen können, entweder im 360° Modus oder durch Eingrenzung des Scanbereichs. Mit dem wertvollen Wissen über voraus gelegene Strukturen, Fische und deren Verstecke, können Sie an vielversprechenden Stellen bereits auswerfen, ohne die Fische zuvor verschreckt zu haben.



Das Gebergehäuse

VOREINGESTELLTE ANSICHTEN

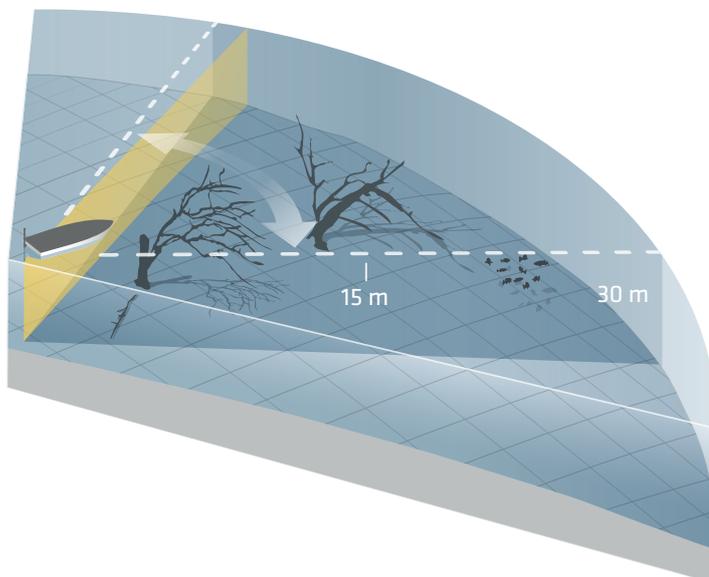


EINGEGRENZTE SCANSEKTOREN



TEILBEREICHE SCANNEN

Das neue 360 Imaging™ erlaubt Ihnen den Sektor, der vom Sendestrahl überstrichen werden soll, von 10° bis 360° frei auszuwählen und festzulegen. Das Gebiet direkt vor Ihrem Boot ist besonders nützlich! Da der Sendestrahl bei Sektoreinstellung einen kleineren Bereich bestreicht, haben Sie außerdem den Vorteil einer höheren Bilderneuerungsrate.



360 IMAGING GEBER für Heckmontage

Der 360 Imaging Geber ist das Herzstück hinter dieser neuen und bemerkenswerten Sonartechnik. Das Herzstück muss geschützt sein und damit diese Technik funktioniert, muss der Geber auch weit genug unter den Rumpf abgesenkt werden können. Dies wurde durch einen teleskopisch absenk- baren Geber umgesetzt, der wenn er nicht gebraucht wird, in ein robustes Schutzgehä- use zurück eingefahren wird. Dies erfolgt in beiden Richtungen elektrisch, entweder über den Taster am Schutzgehäuse oder über den angeschlossenen Humminbird Fishfinder der Serien 800, 900, 1100, ONIX oder ION. Im Lieferumfang ist auch ein 48-Kanal „Preci- sion GPS-Empfänger“ mit Richtungssensor (Art. AS-GPS-HS) enthalten. Dieser wird benö- tigt, um auch bei still liegendem Boot eine Position bzw. einen Wegpunkt auf Ihrer 360° Unterwasseransicht markieren und speichern zu können.

AS360SSI 360 Imaging Geber, komplettes Hardwarepaket
Schutzhülle für AS360SSI

59 7370
59 7378



360 IMAGING GEBER für Bugmontage

Achtung! Dieses Modell kann nur am Minn Kota Bugmotor Modell MAXXUM Bow Mount mit Kabel-Fußfernbedienung (siehe Seite 93) mittels der im Lieferumfang enthaltenen Klemmhalterung mit Verschlusshebel, am unbewegten Teil des Motorschafts, montiert werden. Ebenfalls im Lieferumfang enthalten, ist eine GPS Antenne mit Richtungssensor.

AS360 TM

59 7369



MONTAGETEILE (mehr Info finden Sie auf Seite 34)

Diese werden benötigt, wenn für die Montage des 360 Imaging Gebers keine senkrechten Flächen am Heck vorhanden sind. Die als Zubehör erhältlichen Montagearme werden an der Motorhalterung fixiert und sind robust und vielfach verstellbar.

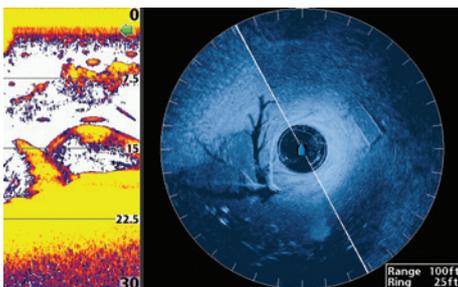
Sandwich Style Adapterhalterung nach **steuerbord** ausladend
nach **backbord** ausladend

59 7374
59 7375
59 7373

Jack Plate Adapterhalterung

Portable Halterung geeignet für schräge Heckformen in beide Richtungen

59 7376



SWITCHFIRE/360 ANSICHT

Sie können 360° Imaging neben SwitchFire™ oder GPS Kartographie betrachten. Mit SwitchFire™ sehen Sie, was sich unter Ihrem Boot abspielt und GPS stellt Ihnen Informationen wie wertvolle Wegpunkte, Routen und andere Navigationsinformationen zur Verfügung.



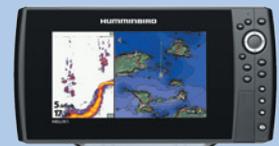
EINEN WEGPUNKT MARKIEREN

Interessante Echos können Sie direkt auf Ihrem 360 Imaging™ Bildschirm mit einem Wegpunkt kennzeichnen. Die genaue Position wird im Speicher Ihres Gerätes gespeichert und kann auf der GPS Kartografie betrachtet werden.

360 Imaging Modellübersicht



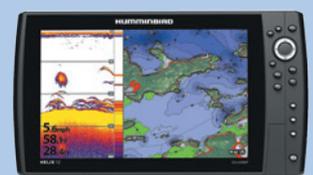
Helix 7 G2N Modelle
Siehe Seite 56-57



Helix 9
Siehe Seite 55



Helix 10
Siehe Seite 54



Helix 12
Siehe Seite 53

HUMMINBIRD CHIRP SONAR

Compressed High Intensity Radar Pulse

CHIRP ist nicht gleich CHIRP!

Es gibt viele Varianten! Während Mitbewerber den Markt mit Technologien überfluten, die gerade noch als Chirp bezeichnet werden können, hat Humminbird ein echtes Breitband-Chirp entwickelt bzw. perfektioniert, welches der innovativen Geschichte dieser Technik entspricht. Mit unserer HELIX 12 CHIRP Serie kratzen wir nicht nur an den Kanten, sondern bieten eine Breitbandtauglichkeit von 28kHz – 540kHz und nicht nur einzelne Frequenzen. Wir legen Ihnen das volle Spektrum zu Füßen und die Möglichkeit, die Anfangs- und Endfrequenz selbst zu wählen.

Überlegene Datenverarbeitung

Wenn Sie nicht gerade eine Diplomarbeit über Sonarbild-Interpretation erstellt haben, sind ohne der richtigen Software, unaufbereitete Chirp-Informationen für Sie völlig nichtssagend. Humminbirds Chirp-Datenverarbeitung nutzt selbstentwickelte Algorithmen mit höherer Effizienz beim Abgleichen und Aufsplitten der Chirp-Daten, sodass für Sie sofort leicht verständliche Darstellungen gezeichnet werden.

Ultraweites Breitband

CHIRP scannt das Gewässer nach Fischen, ähnlich wie ein Autoradio nach Sendestationen automatisch sucht. Einige der sogenannten Chirp-Sonar Anbieter decken nur einen geringen Bereich der möglichen Frequenzen ab und bieten somit nur einen eingeschränkten Blick in die Unterwasserwelt. Humminbird-CHIRP entsperrt Ihren Geber und nutzt seine volle Chirp-Kapazität und verwendet beim Scannen seinen größtmöglichen Frequenzbereich. Durch die Nutzung von mehr Frequenzen, können Störungen effektiver herausgefiltert und die Bilder klarer und präziser dargestellt werden.

Mehr Impulse

Traditionelle Sonargeber lassen Sie in der Warteschlange stehen und es vergeht wertvolle Zeit bei jedem Sonarimpulse. Die Humminbird CHIRP-Geber setzen mehr Impulse in einer vorgegebenen Periode ab und verkürzen so die Verarbeitungszeit, denn mehr Impulse bedeuten auch mehr Informationen und eine höhere Echotrennschärfe.

Höhere Sendeleistung

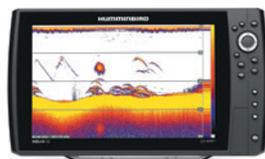
Durch die höhere Sendeleistung, prallt mehr Energie gegen den Gewässerboden. Dadurch ist das Humminbird-CHIRP in der Lage, mehr detaillierte Echos, speziell im Tiefwasser, zu empfangen.

Zwei Lösungen, Unlimitierte Möglichkeiten

BREITBAND CHIRP

Das Humminbird Breitband CHIRP liefert eindrucksvolle Details und Genauigkeit. Im Vergleich zu den Technologien unserer Mitbewerber, kann dieses als das Beste seiner Klasse bezeichnet werden, da es mehr Frequenzen abdeckt, vorausgesetzt, man verwendet die optionalen Chirp-Geber. Diese anwenderfreundliche Technik mit unvergleichlicher Fishfinder-Präzision finden Sie in den HELIX CHIRP Geräten.

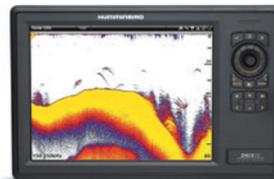
1kW Sendeleistung intern
28 – 540 kHz Frequenzbereich *
Für Gewässertiefen bis ca. 1000m *



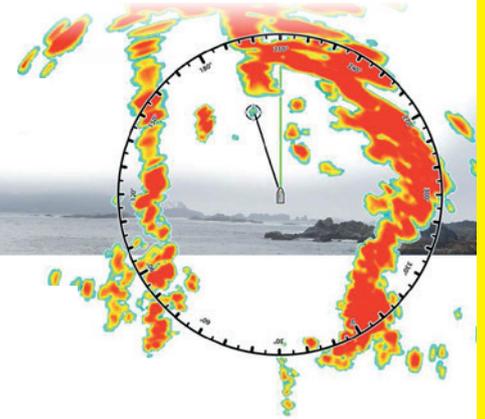
HD BREITBAND CHIRP

Speziell für den Einsatz in tiefen Gewässern! Hiermit setzen Sie auf den Frequenzbereich 42 – 210kHz, wobei dieser in Low (Nieder – 28-65kHz bis 3000m), Medium (Mittel – 85-135kHz bis 2000m) und High (Hoch – 130-210kHz bis 1000m) unterteilt ist. Diese Software finden Sie in unseren Geräteserien ONIX und ION, wobei zum Erreichen der großen Tiefen das optionale Sonarmodul SM3000 mit 2kW Sendeleistung benötigt wird.

2kW Sendeleistung Sonarmodul SM3000
42 – 210 kHz Frequenzbereich
Für Gewässertiefen bis ca. 3000m *



* Es werden optionale CHIRP-Sonargeber benötigt, um die maximale Tiefe zu erreichen, bzw. den vollen Frequenzbereich nutzen zu können.



CHIRP RADAR

Wir stellen die neue Generation von Marineradar vor: Das neue Humminbird CHIRP Radar mit der CHIRP Pulskomprimierung! Diese Technologie definiert den neuen Standard kompakter elektronischer Radars und liefert überlegene Radarbilder sowohl bei großen, als auch geringen Distanzen. Eine energieeffiziente, leichte Konstruktion bietet ein sicheres Strahlungsniveau und verringert den Strombedarf.

HD Radar Eigenschaften

Sehen Sie die Dinge klarer mit Humminbird CHIRP Radar: Küstenlinien, Bojen, andere Boote und das Wetter – beobachten Sie wie es auf Ihrem Fishfinder Formen annimmt und zu maximaler Sicherheit und Wettbewerbsvorteil beiträgt.

- CHIRP Pulskomprimierung/Pulskompressionsverfahren**
 Neben ausgezeichneter Nahbereichserfassung mit vielen Details, stellt CHIRP Pulskomprimierung auch sicher, dass mehr Energie jedes Ziel erreicht, um auch im Fernbereich ein überlegenes Radarbild zu bieten.
- Aufspüren kleiner Ziele**
 Humminbirds CHIRP Pulskomprimierung identifiziert kleine oder schwache Ziele, selbst wenn sie neben starken Echos liegen.
- Sofortige Wahrnehmung**
 Unsere volltransistorisierte Technologie ist in Sekundenschnelle, ohne lange Vorwärmzeit, einsatzbereit.

Chirp Radar	
Abmessungen	Radom 54,1cm
Sendefrequenz	9354 - 9446 MHz
Sendekegelfbreite	4,9° horizontal und 20° vertikal
Drehzahl	24 rpm
Bereichseinstellung	1/16 bis 24 Seemeilen
Spannungsbereich	12/24 V DC
Stromaufnahme typ.	Senden: 17W, Standby: 7W
max. Sendeleistung	20W
Wasserdicht	IPX6
Stromkabel	10m inkl.
Gewicht	5,6 kg
Antennentyp	Patch Array Antenne
Bestell Nr.	59 7644

CHIRP Radar Modellübersicht



Helix 7 G2N

S. 56-57



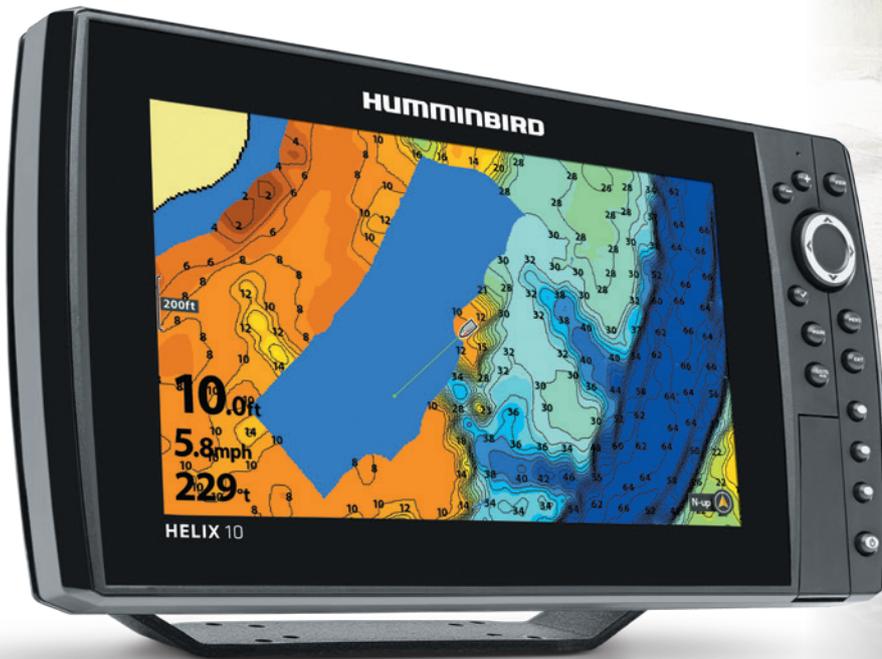
Helix 9 & 10 G2N

S. 54-55



Helix 12 G2N

S. 53

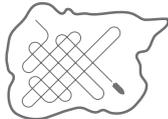


HUMMINBIRD® AUTOCHART

...kein Gewässer bleibt unvermessen...

Mit Humminbirds eigener AutoChart Software, werden aus Ihren Sonaraufzeichnungen in drei einfachen Schritten automatisch Seekarten erstellt. So einfach geht's:

1



ZEICHNEN SIE die Sonardaten auf einer in Ihrem Humminbird Fishfinder eingelegten SD Speicherkarte auf, während Sie auf dem Gewässer, welches Sie vermessen möchten, auf und ab fahren.

2



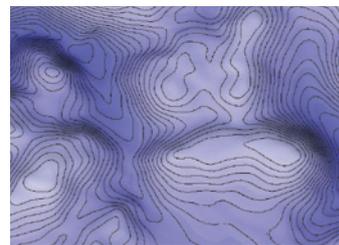
ÜBERSPIELEN SIE

die aufgezeichneten Daten auf Ihren PC mittels Verbindungskabel oder SD Speicherkarte und konvertieren Sie diese dann mit der Software in eine detaillierte Seekarte

3



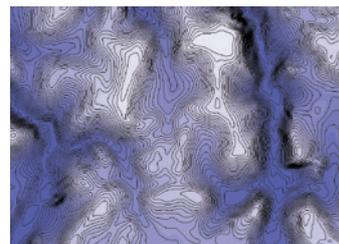
EXPORTIEREN SIE die konvertierte Seekarte auf eine AutoChart ZeroLine SD Speicherkarte und schon können Sie Ihre eigene, private Seekarte auf Ihrem Humminbird Gerät verwenden. Sollte der Speicherplatz nicht ausreichen, oder Sie möchten Kopien für Ihre Freunde erstellen, ist dies durch Erwerb weiterer ZeroLine SD Karten möglich.



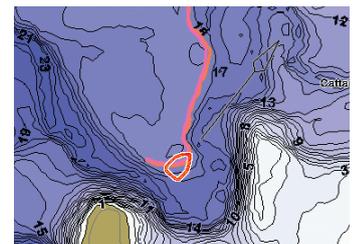
3D Bild



SAT-Foto Overlay



erstaunliche Details



i-Pilot™ i-Pilot LINK® kompatibel

Geeignet für alle Combo Geräte der älteren Serien 300 bis 1100 und Helix mit GPS. Im Lieferumfang ist eine PC Software und eine AutoChart ZeroLine SD Karte enthalten.

59 8095

Zusätzliche AutoChart ZeroLine SD Karte

59 8094

HUMMINBIRD® AUTOCHART PRO™

Ihre Autochart-Kartografie lässt sich mit noch mehr Details aufrüsten: Autochart PRO™ zeigt zusätzlich Boden Härte und mit dem Side Imaging Mosaik ein 3D Bild des von Ihnen kartographierten Gebietes – unglaubliche Vorteile für den ambitionierten Angler.

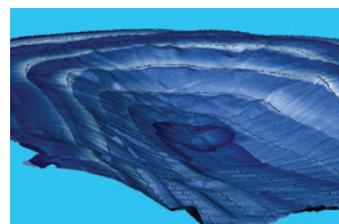
Auto Chart und Auto Chart PRO™ sind beide kompatibel mit i-Pilot LINK®: auch die Funktion „Tiefenlinie abfahren“ lässt sich nutzen!

Geeignet für alle Combo Geräte mit GPS und SI Sonartechnik. Im Lieferumfang ist eine PC Software und eine AutoChart ZeroLine SD Karte enthalten.

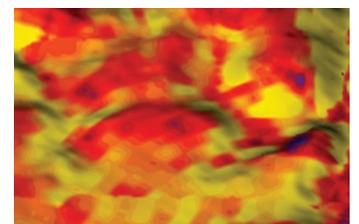
59 8096

Zusätzliche AutoChart ZeroLine SD Karte

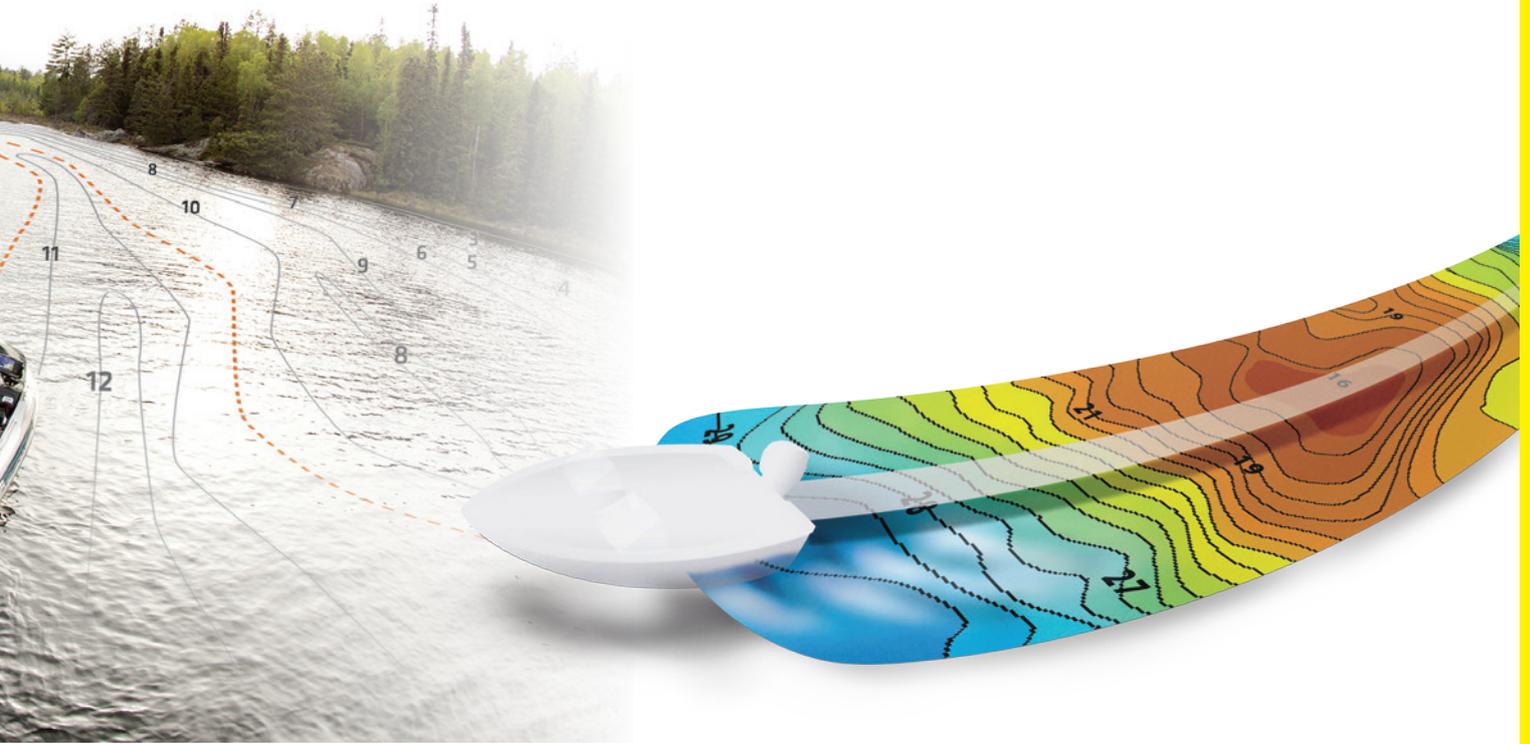
59 8094



Side Imaging Mosaik



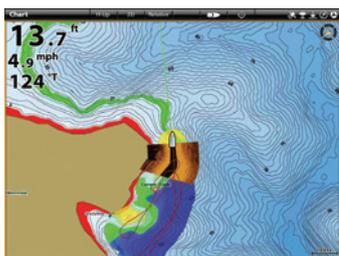
Bodenhärte-Anzeige



HUMMINBIRD® AUTOCHART LIVE™

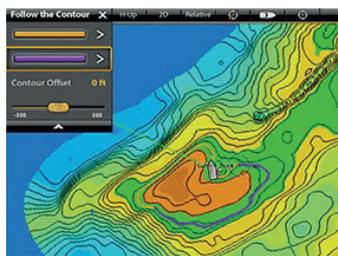
AutoChart Live ist eine kostenlose Funktion bzw. Software, die exklusive bei den HUMMINBIRD Helix 5/7 CHIRP GPS Modellen und allen Helix 9/10/12 bereits installiert ist. Kartographieren Sie Ihre bevorzugten Fanggebiete in Echtzeit. Der interne Speicher vorgenannter Modelle reicht für lange 8 Stunden Aufzeichnung. Zur Konvertierung ist keine PC-Software notwendig. Sobald die Karte sichtbar ist, können Sie Side Imaging Daten darüber legen, oder mit Ihrem mit i-Pilot Link ausgestatteten Minn Kota Bugmotor, ausgewählten Tiefenlinien automatisch folgen. Es entstehen keine Gebühren und Sie brauchen Ihre privaten Daten nicht im Internet veröffentlichen. Die Zukunft der digitalen Daten ist eingetroffen, gehen Sie an Bord!

Sollte der interne Speicher nicht ausreichen, können Sie die Daten auf eine AutoChart ZeroLine SD-Karte direkt aus Ihrem Helix, ohne PC-Software, exportieren. Wenn Sie Ihre privaten Aufzeichnungen an Freunde weitergeben möchten, ist dies ebenso über eine ZeroLine SD-Karte möglich.



Side Imaging® Mosaik

Sobald Sie Ihre neue Karte erstellt haben, können Sie sie mit den Side Imaging Daten überlagern um Ihre eigene, hochdetaillierte Ansicht zu erhalten.



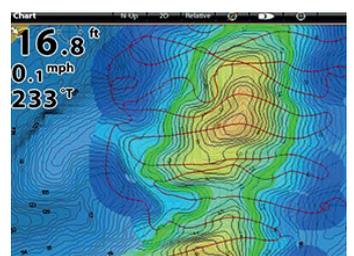
i-Pilot® Link™ folgt den Konturen

Mit i-Pilot LINK können Sie den Tiefenlinien Ihrer neuen, mit Autochart Live erstellten Karten, folgen.



Pefekt für Salzwasser

AutoChart Live ist ideal für Konturen, welche sich immer wieder ändern. Kartographieren Sie mit aktueller Genauigkeit.



Überlagerung von Seekarten

Sie können auch Ihre AutoChart Live Karte mit einer Navionics Seekarte überlagern, um mehr Details zu erhalten.

Ethernet Übertragungskabel AS-EC-Chart



Dient zum Überspielen von aufgezeichnete Daten Ihres Fishfinder Combo Gerätes mit Humminbird Ethernet-Anschluss auf Ihren PC oder Laptop mit handelsüblichem Ethernet RJ-45 Anschluss. Länge 3 Meter. **59 7636**

ZeroLine SD Speicherkarte



Speichern Sie Ihre Lieblings-Spots und teilen Sie diese mit Ihren Freunden! Zeichnen Sie zusätzlich 8 Stunden Daten auf. AutoChart ZeroLine SD **59 8094**



- » **Modernstes Kartenmaterial** auf dem letzten Stand
- » **Tiden & Strömungen**
- » **Hafenpläne und -Informationen**
- » **Vektorkarten für ein perfektes Kar-tenbild** in jeder Zoomstufe und bei jeder Kartenorientierung (Kurs oben, Wegpunkt oben oder Nord oben)
- » **intuitive Anwendung**
- » **ansprechende Farbschattierungen** bei Land und Tiefenlinien, Farbsektoren bei Leuchtfuern
- » **weltweite Kartenbibliothek** für punktgenaue Navigation
- » **große Abdeckungen**, damit Sie mit einem Modul auskommen, auch wenn Ihre Reisen Sie weiter führen als geplant.

NAVIONICS+ SEEKARTE AUF SD ODER CF

Von den bekannten Navionics Gold Seekarten XL9, gibt es jetzt zum selben Preis eine noch zeitgemäßere Variante, die NAVIONICS+ Seekarte!

Der Anwender kauft einen leeren, für die NAVIONICS+ Seekarte vorformatierten SD- oder CF-Datenträger und ladet die gewünschte Seekarten, mit der gewünschten Abdeckung, selbst von der Navionics Homepage - www.navionics.com - über das Internet auf diesen Datenträger herunter. Besitzer dieser Seekarte haben auch die Möglichkeit, zusätzlich eine Sonarchart kostenlos dazu herunterzuladen.

Ähnlich funktioniert ein Update der Gold XL9 Karten, die dann auf die zukunftsorientierten Navionics+ Seekarten umgestellt werden.

LEERER, VORFORMATIERTER DATENTRÄGER FÜR DEN DOWNLOAD ...

einer Navionics+ Seekarte auf SD-Datenträger

59 8102

einer Navionics+ Seekarte als Update einer Gold XL9 Karte auf SD-Datenträger **59 8104**

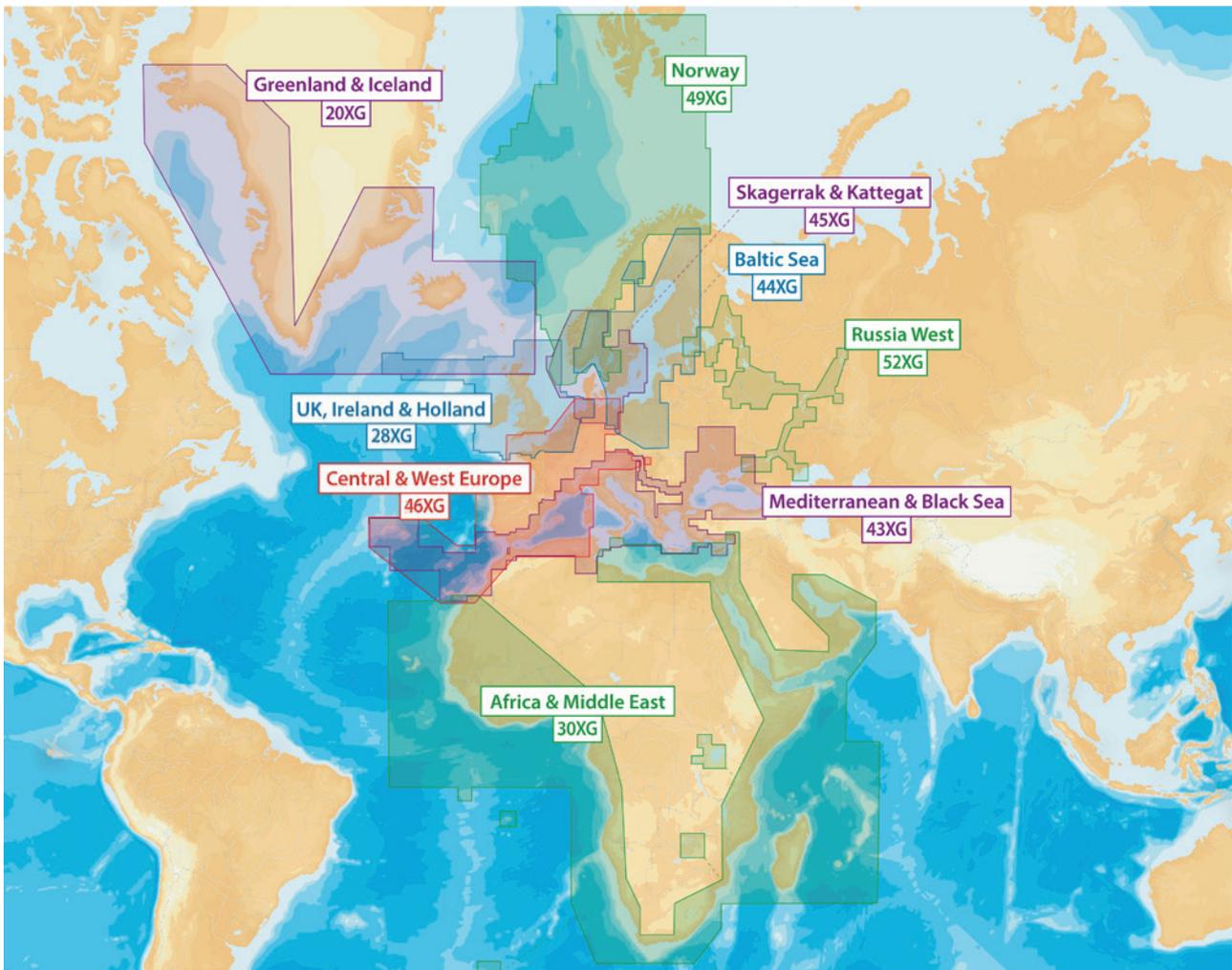
einer Navionics+ Seekarte auf CF-Datenträger

59 8103

einer Navionics+ Seekarte als Update einer Gold XL9 Karte auf CF-Datenträger **59 8105**

LEERER, VORFORMATIERTER „SMALL“ DATENTRÄGER FÜR DEN DOWNLOAD ...

Sollten Sie nur ein kleines, abgegrenztes Gebiet befahren, liefern wir auch Navionics Gold Small (Navionics+ Small) auf einer für den Download vorformatierten SD-Karte. Die Abdeckung der verfügbaren "Small" Seekarten entnehmen Sie bitte der Homepage www.navionics.com. Bitte bedenken Sie, dass Sie zum Preis von zwei "Small"-Modulen bereits ein Kartenmodul (XL9 Gold / Navionics+) mit einer vielfach größeren Abdeckung bekommen. **59 8167**





Mit der Implementierung von ultrahochoauflösenden Fotos und dreidimensionaler Tiefendarstellung auf dem aktuellsten Stand der Bildtechnik setzt Navionics neue Maßstäbe in digitaler Kartografie. Basierend auf dem preisgekrönten Platinum-Kartenwerk hat Navionics ein Produkt entwickelt, das in punkto Präzision und Informationsfülle seinesgleichen sucht.

Die herausragendste Eigenschaft von Platinum+ ist das brilliant scharfe Bildwerk, bestehend aus extrem hochauflösenden Satellitenbildern und Luftaufnahmen. Die georeferenzierten Informationen führen in der Überlagerungsansicht zu einer im Vergleich zu Platinum vierfach höheren Auflösung von 25 cm per Pixel.

Darüber hinaus bietet Platinum+ eine Fülle von technischen Details, die die Navigation noch übersichtlicher machen: Die Panorama-Aufnahmen von Marinas, Häfen und Hafeneinfahrten sind erstmals in XGA-Auflösung, d.h. mit 1024 x 768 Pixeln darstellbar. In die dreidimensionale Ansicht des Tiefenprofils fließen nun viel mehr Meßpunkte ein, so dass ein differenzierteres Bild der Untergrundbeschaffenheit erstellt werden kann. Der komplette Satz von Schifferhandbüchern wurde georeferenziert, um die umfassenden Angaben noch einfacher zugänglich zu machen.

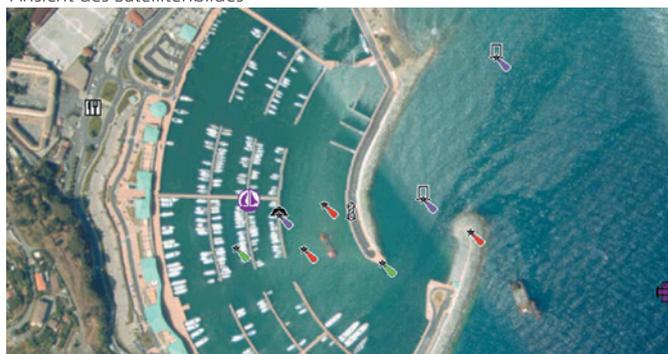
Kompatible Humminbird Fishfinder/Seekartenplotter:

1197c SI Combo, 1157c Combo, 998c SI Combo, 958c Combo, 898c SI Combo, 858c Combo, Helix 5 GPS G2 Modelle, Helix 7 GPS G2 & G2N Modelle, Helix 9, 10 und 12, Onix und ION.

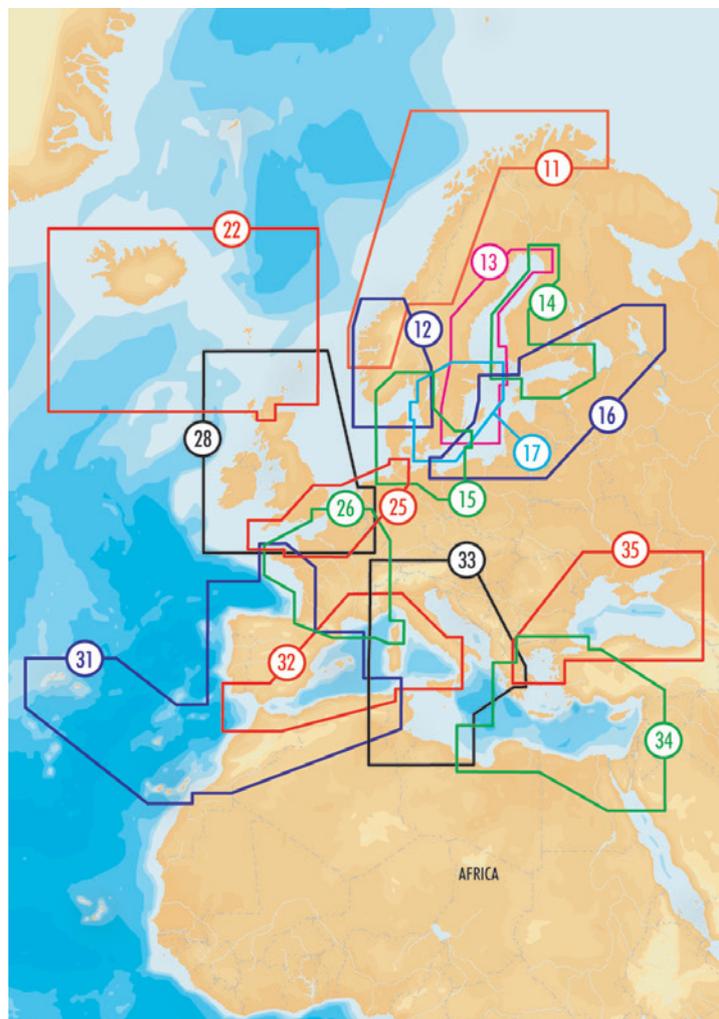
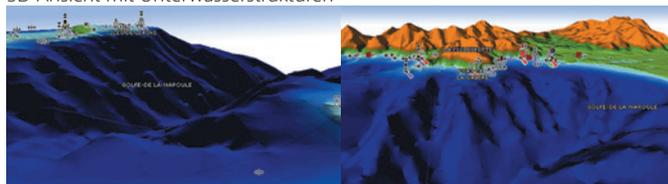


Hochauflösende (1024 x 768 Pixel) Panoramabilder

Ansicht des Satellitenbildes



3D Ansicht mit Unterwasserstrukturen



XL3 PLATINUM AUF SD

ADRIA/MITTELMEER

Mittelmeer West:

32PP+:

59 8163

Mittleres Mittelmeer:

33PP+: Adria, Ionisches Meer, Tyrrhenisches Meer, Korsika, Sardinien, Sizilien, Malta

59 8156

Östliches Mittelmeer

34PP+: Griechenland, Türkei, Ägäis, Syrien, Israel, Ägypten, Zypern, Marmara Meer, Peloponnes, Kreta

59 8157

MITTEL- UND NORDEUROPA

Deutschland, Niederlande, Belgien, Dänemark:

15PP+: Deutschland, Dänemark, Südschweden & -Norwegen, norddeutsche Seen und Binnengewässer

59 8159

Südschweden bis Kopenhagen

17PP+: Südschweden, schwedische Seen

59 8160

Ärmelkanal

25PP+: Deutschland, Niederlande, Belgien, französ. Kanalküste, Südengland

59 8161

Norwegen

11PP+: Norwegen

59 8162

Diverse Karten XL3 Platinum+

XL3 Platinum+ -Karten auf CompactFlash (CF) auf Anfrage.

59 8120

	Model	Sonar			Full Digital CHIRP	Internal GPS	Ethernet & Bluetooth	Auto Chart Live	Gold	Navionics Platinum+	Bestell Nr.
		SI	DI	2D							
Fishin'Buddy MAX	Sonar			✓							59 7352
	DI		✓	✓							59 7354
PhiranhaMax 4	Sonar			✓							59 7118
	DI		✓	✓							59 7119
	Model	Sonar			Full Digital CHIRP	Internal GPS	Ethernet & Bluetooth	Auto Chart Live	Gold	Navionics Platinum+	Bestell Nr.
		SI	DI	2D							
Helix 5	Sonar G2			✓							59 6990
	DI G2		✓	✓							59 6991
	Seekartenplotter GPS G2					✓			✓	✓	59 7121
	CHIRP GPS G2			✓	✓	✓		✓	✓	✓	59 6992
	CHIRP DI GPS G2		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	59 6993
	CHIRP SI GPS G2	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	59 6994
	Model	Sonar			Full Digital CHIRP	Internal GPS	Ethernet & Bluetooth	Auto Chart Live	Gold	Navionics Platinum+	Bestell Nr.
		SI	DI	2D							
Helix 7	Sonar G2			✓							59 7007
	Seekartenplotter GPS G2					✓			✓	✓	59 7013
	CHIRP GPS G2			✓	✓	✓		✓	✓	✓	59 7009
	CHIRP DI G2		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	59 7008
	CHIRP DI GPS G2		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	59 7010
	CHIRP SI GPS G2	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	59 7011
	CHIRP GPS G2N		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	59 7021
	CHIRP DI GPS G2N		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	59 7022
CHIRP SI GPS G2N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	59 7023	
	Model	Sonar			Full Digital CHIRP	Internal GPS	Ethernet & Bluetooth	Auto Chart Live	Gold	Navionics Platinum+	Bestell Nr.
		SI	DI	2D							
Helix 9	Sonar GPS			✓		✓	Ethernet	✓	✓	✓	59 7014
	DI GPS		✓	✓		✓	Ethernet	✓	✓	✓	59 7015
	SI GPS	✓	✓	✓		✓	Ethernet	✓	✓	✓	59 7016
	CHIRP GPS G2N			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	59 7017
	CHIRP DI GPS G2N		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	59 7018
	CHIRP MEGA SI GPS G2N	MEGA SI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	59 7019
	Model	Sonar			Full Digital CHIRP	Internal GPS	Ethernet & Bluetooth	Auto Chart Live	Gold	Navionics Platinum+	Bestell Nr.
		SI	DI	2D							
Helix 10	Sonar GPS			✓		✓	Ethernet	✓	✓	✓	59 7024
	DI GPS		✓	✓		✓	Ethernet	✓	✓	✓	59 7025
	SI GPS	✓	✓	✓		✓	Ethernet	✓	✓	✓	59 7026
	CHIRP GPS G2N			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	59 7027
	CHIRP DI GPS G2N		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	59 7028
	CHIRP MEGA SI GPS G2N	MEGA SI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	59 7029
	Model	Sonar			Full Digital CHIRP	Internal GPS	Ethernet & Bluetooth	Auto Chart Live	Gold	Navionics Platinum+	Bestell Nr.
		SI	DI	2D							
Helix 12	CHIRP GPS			2D Frequ.	✓	✓	Ethernet	✓	✓	✓	59 7034
	CHIRP DI GPS		✓	2D Frequ.	✓	✓	Ethernet	✓	✓	✓	59 7035
	CHIRP SI GPS	✓	✓	2D Frequ.	✓	✓	Ethernet	✓	✓	✓	59 7036
	CHIRP GPS G2N			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	59 7037
	CHIRP DI GPS G2N		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	59 7038
	CHIRP MEGA SI GPS G2N	MEGA SI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	59 7039

G2

Generation 2

G2N

Netzwerk tauglich



ETHERNET

Neu bei Modellen Helix G2 & G2N:

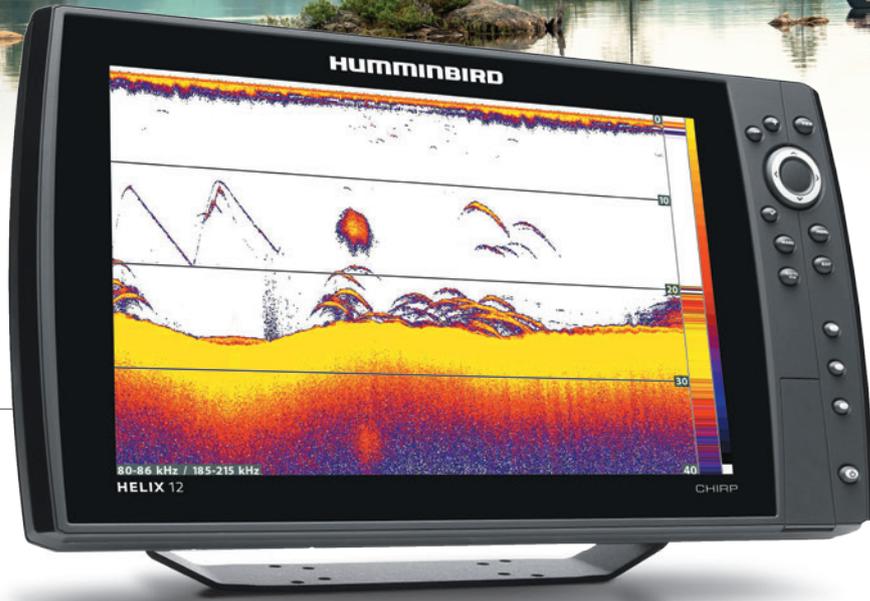
- » leicht bedienbares REFLEX-Menü System
- » Neue Chirp Modelle
- » AutoChart Live jetzt auch bei ausgewählten Modellen Helix 5/7
- » Mehr Ethernet-Netzwerk taugliche Modelle:
Daten teilen, 360° Imaging und i-Pilot Link kompatibel
- » Neues MEGA Imaging bei Modellen Helix 9,10 und 12 SI
- » Bei G2N Modellen, Bluetooth Micro-Fernbedienung ohne Dongle
- » Bluetooth Verbindung zwischen Smartphone und Humminbird Geräten G2N (mehr Infos rechts).
- » Standby Modus für Helix Geräte
- » bessere Screenshot Funktion (Screenshots ohne Wegpunkte erstellen)
- » Navionics Platinum+ jetzt auch bei Helix 5 und 7 GPS Modelle (siehe Tabelle oben)



Verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem Humminbird Gerät (G2N-Modelle) via Bluetooth und Sie erhalten Benachrichtigungen über eingegangene Nachrichten, Anrufe, verpasste Anrufe und lassen Sie sich den Akku-Status anzeigen!



The Bluetooth® wordmark and logo are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Humminbird is under license.



Serie **HELIX 12** ... das Alphatier !

Jede Spezies benötigt ein Alphatier und mit HELIX 12 ist ein solches Biest geboren ! Es ist ausgestattet mit einem Arsenal an digitalen Waffen und einem gewaltigen Breitbildschirm. Vom präzisen Humminbird Breitband CHIRP, über das unglaubliche MEGA Imaging Sonar bis zur kartenerstellenden Power von Autochart Live, ist alles an Bord.

+ Optional Navionics® Gold/Hotmaps™ & Platinum+
Humminbird AutoChart / AutoChart Pro | MinnKota
I-Pilot Link | 360° Imaging | Bluetooth® Remote |
Autopilot | HD Radar | AIS | NMEA 2000® | GPS Heading
Sensor | 5-Port Ethernet Switch | Tiefwassergeber



Bluetooth

Schutzabdeckung im Lieferumfang enthalten!

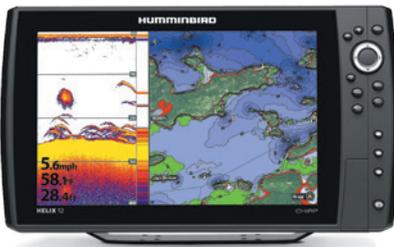
HD 800V x 1280H Kristallklare Bilder und gute
12,1" Display Ablesbarkeit in grellem Sonnenlicht



SD Karten Einschubfach für Navionics Seekarten oder zur Speicherung von Bildschirm-
schnappschüssen, Sonardaten oder Wegpunkten.



Aktualisierbare Software

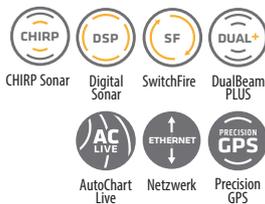


HELIX 12 CHIRP GPS G2N

CHIRP Digital Signal
200 kHz / 20° @-10db
83 kHz / 60° @-10db

Tiefe: 457 m
8000 W (PTP), 1000 W (RMS)
10 Hz Precision GPS

CHIRP GPS **G2N** 59 7037
CHIRP GPS 59 7034

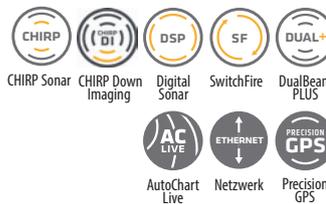


HELIX 12 CHIRP DI GPS G2N

CHIRP Down Imaging®
455 kHz / 75° @-10db
800 kHz / 45° @-10db

CHIRP Digital Sonar
200 kHz / 28° @-10db
455 kHz / 16° @-10db
Tiefe: 122m (455kHz), 46m (800kHz) 183m
8000 W (PTP), 1000 W (RMS)
10 Hz Precision GPS

CHIRP DI GPS **G2N** 59 7038
CHIRP DI GPS 59 7035

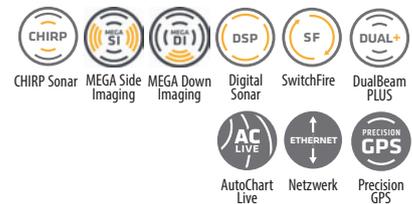


HELIX 12 CHIRP MEGA SI GPS G2N

MEGA Side Imaging®
MEGA Down Imaging®
1180° Gesamtdeckung
MEGA / (2) 86° @-10db
455 kHz / (2) 86° @-10db
800 kHz / (2) 55° @-10db
CHIRP Digital Sonar
200 kHz / 20° @-10db
83 kHz / 60° @-10db

Tiefe: 122m (455kHz), 38m (800kHz/MEGA), 457 m
8000 W (PTP), 1000 W (RMS)
10 Hz Precision GPS

CHIRP MEGA SI GPS **G2N** 59 7039
CHIRP SI GPS 59 7036





Serie HELIX 10

+ Optional Navionics® Gold/Hotmaps™ & Platinum® Humminbird AutoChart / AutoChart Pro | MinnKota I-Pilot Link | 360° Imaging | Bluetooth® Remote | Autopilot | HD Radar | AIS | NMEA 2000® | GPS Heading Sensor | 5-Port Ethernet Switch | Tiefwassergeber



Bluetooth



Aktualisierbare Software

Schutzabdeckung im Lieferumfang enthalten!

HD | 600V x 1024H | 10,1" Display | Kristallklare Bilder und gute Ablesbarkeit in grellem Sonnenlicht



SD Karten Einschubfach für Navionics Seekarten oder zur Speicherung von Bildschirm-schnappschüssen, Sonardaten oder Wegpunkten.



HELIX 10 CHIRP GPS **G2N**

CHIRP Digital Sonar
200 kHz / 20° @-10db
83 kHz / 60° @-10db

Tiefe: 457 m
8000 W (PTP), 1000 W (RMS)

10 Hz Precision GPS

CHIRP GPS **G2N** 59 7027
Sonar GPS 59 7024



HELIX 10 CHIRP DI GPS **G2N**

CHIRP Down Imaging®
455 kHz / 75° @-10db
800 kHz / 45° @-10db

CHIRP Digital Sonar
200 kHz / 28° @-10db
455 kHz / 16° @-10db

Tiefe: 122m (455kHz), 46m (800kHz) 183m
8000 W (PTP), 1000 W (RMS)

10 Hz Precision GPS

CHIRP DI GPS **G2N** 59 7028
DI GPS 59 7025



HELIX 10 CHIRP MEGA SI GPS **G2N**

MEGA Side Imaging®
MEGA Down Imaging®
180° Gesamtabdeckung
455 kHz / (2) 86° @-10db
800 kHz / (2) 55° @-10db

CHIRP Digital Sonar
200 kHz / 20° @-10db
83 kHz / 60° @-10db

Tiefe: 122m (455kHz), 38m (800kHz/MEGA), 457 m
8000 W (PTP), 1000 W (RMS)

10 Hz Precision GPS

CHIRP MEGA SI GPS **G2N** 59 7029
SI GPS 59 7026



CHIRP Sonar SwitchFire DualBeam PLUS Precision GPS



AutoChart Live Netzwerk



CHIRP Sonar CHIRP Down SwitchFire Imaging DualBeam PLUS Precision GPS



AutoChart Live Netzwerk



CHIRP Sonar MEGA Side Imaging MEGA Down Imaging SwitchFire DualBeam PLUS Precision GPS



AutoChart Live Netzwerk



Serie **HELIX 9**

+ Optional Navionics® Gold/Hotmaps™ & Platinum® Humminbird AutoChart / AutoChart Pro | MinnKota i-Pilot Link | 360° Imaging | Bluetooth® Remote | Autopilot | HD Radar | AIS | NMEA 2000® | GPS Heading Sensor | 5-Port Ethernet Switch | Tiefwassergeber



Bluetooth



Aktualisierbare Software

HD | 480V x 800H
9" Display

Kristallklare Bilder und gute Ablesbarkeit in grellem Sonnenlicht



SD Karten Einschubfach für Navionics Seekarten oder zur Speicherung von Bildschirm-schnappschüssen, Sonar- oder Wegpunkten.

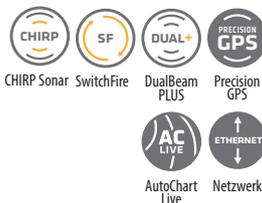


HELIX 9 CHIRP GPS **G2N**

CHIRP Digital Sonar
200 kHz / 20° @-10db
83 kHz / 60° @-10db

Tiefe: 457 m
8000 W (PTP), 1000 W (RMS)
10 Hz Precision GPS

CHIRP GPS **G2N** 59 7017
Sonar GPS 59 7014

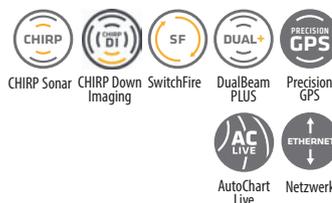


HELIX 9 CHIRP DI GPS **G2N**

CHIRP Down Imaging®
455 kHz / 75° @-10db
800 kHz / 45° @-10db

CHIRP Digital Sonar
200 kHz / 28° @-10db
455 kHz / 16° @-10db
Tiefe: 122m (455kHz), 46m (800kHz) 183m
8000 W (PTP), 1000 W (RMS)
10 Hz Precision GPS

CHIRP DI GPS **G2N** 59 7018
DI GPS 59 7015

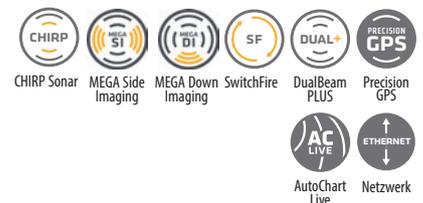


HELIX 9 CHIRP MEGA SI GPS **G2N**

MEGA Side Imaging®
MEGA Down Imaging®
180° Gesamtdeckung
455 kHz / (2) 86° @-10db
800 kHz / (2) 55° @-10db

CHIRP Digital Sonar
200 kHz / 20° @-10db
83 kHz / 60° @-10db
Tiefe: 122m (455kHz), 38m (800kHz/MEGA), 457 m
8000 W (PTP), 1000 W (RMS)
10 Hz Precision GPS

CHIRP MEGA SI GPS **G2N** 59 7019
SI GPS 59 7016





Serie HELIX 7

HD 480V x 800H
7" Display
Kristallklare Bilder und gute
Ablesbarkeit in grellem Sonnenlicht



Micro SD Karten Einschubfach für Navionics Seekarten oder zur Speicherung von Bildschrimschnappschüssen, Sonardaten oder Wegpunkten.



Bluetooth
(nur G2N Modelle)



Aktualisierbare Software



HELIX 7 SONAR G2

DualBeam PLUS™ w/ Switchfire™
200 kHz / 20° @-10db
83 kHz / 60° @-10db

Tiefe: 457 m
4000 W (PTP), 500 W (RMS)

Sonar G2 59 7007



SwitchFire DualBeam PLUS

+ Optional

Paddelrad-Geschwindigkeitsgeber



HELIX 7 CHIRP DI G2

CHIRP Down Imaging®
800 kHz / 45° @-10db
455 kHz / 75° @-10db

CHIRP Digital Sonar
200 kHz / 28° @-10db
455 kHz / 16° @-10db

Tiefe: 100 m (DI) 183 m
4000 W (PTP), 500 W (RMS)

CHIRP DI G2 59 7008



CHIRP Sonar CHIRP Down Imaging SwitchFire DualBeam PLUS

+ Optional

Paddelrad-Geschwindigkeitsgeber



HELIX 7 CHIRP GPS G2 G2N

CHIRP Digital Sonar
200 kHz / 20° @-10db
83 kHz / 60° @-10db

Tiefe: 457 m
4000 W (PTP), 500 W (RMS)

Precision GPS

CHIRP GPS G2N 59 7021
CHIRP GPS G2 59 7009



AutoChart Live CHIRP Sonar SwitchFire DualBeam PLUS Precision GPS

+ Optional

Navionics® Gold/Hotmaps™ & Platinum® Humminbird AutoChart / AutoChart Pro



Egal welche Konditionen vorherrschen, egal welche Ziele Sie verfolgen, mit Helix 7 nehmen Sie die Herausforderung an ! Es genügt ein Blick auf die neue Serie Helix 7 und es ist gewiss, dass sie aus der Familie von Humminbird stammt ! Erfahren Sie eine atemberaubende Bildschirmauflösung mit klaren und deutlich erkennbaren Darstellungen von Fischen und deren Aufenthaltsgebieten. Das ultrabreite Display gibt Ihnen die Möglichkeit der gleichzeitigen Ansicht von Imaging- oder SwitchFire-Sonarbildern mit detaillierten Seekarteninformationen.



HELIX 7 CHIRP DI GPS G2 G2N

CHIRP Down Imaging®
455 kHz / 75° @-10db
800 kHz / 45° @-10db

CHIRP Digital Sonar
200 kHz / 20° @-10db
455 kHz / 16° @-10db

Tiefe: 100 m (DI) 183 m
4000 W (PTP), 500 W (RMS)

Precision GPS

CHIRP DI GPS G2N 59 7022
CHIRP DI GPS G2 59 7010



HELIX 7 CHIRP SI GPS G2 G2N

CHIRP Side Imaging®
CHIRP Down Imaging®
180° Gesamtdeckung
455 kHz / (2) 85° @-10db

CHIRP Digital Sonar
200 kHz / 20° @-10db
83 kHz / 60° @-10db

Tiefe: 30 m (SI/DI) 457 m
4000 W (PTP), 500 W (RMS)

Precision GPS

CHIRP SI GPS G2N 59 7023
CHIRP SI GPS G2 59 7011



HELIX 7 GPS G2

Seekartenplotter ohne Echolotfunktion

GPS G2 59 7013



AutoChart Live CHIRP Sonar CHIRP Down Imaging SwitchFire DualBeam PLUS Precision GPS

+ Optional

Navionics® Gold/Hotmaps™ & Platinum®
Humminbird AutoChart / AutoChart Pro



AutoChart Live CHIRP Sonar CHIRP Side Imaging CHIRP Down Imaging SwitchFire DualBeam PLUS Precision GPS

+ Optional

Navionics® Gold/Hotmaps™ & Platinum®
Humminbird AutoChart / AutoChart Pro



Precision GPS

+ Optional

Navionics® Gold/Hotmaps™ & Platinum®



Serie HELIX 5

HD 480V x 800H
5" Display
Kristallklare Bilder und gute
Ablesbarkeit in grellem Sonnenlicht



Micro SD Karten Einschubfach (bei ausgewählten Modellen) für Navionics Seekarten oder zur Speicherung von Bildschirmschnappschüssen, Sonardaten oder Wegpunkten.



Aktualisierbare Software



HELIX 5 SONAR **G2**

DualBeam PLUS™
w/ Switchfire™
200 kHz / 20° @-10db
83 kHz / 60° @-10db

Tiefe: 457 m
4000 W (PTP), 500 W (RMS)

Sonar **G2** 59 6990



HELIX 5 DI **G2**

Down Imaging®
455 kHz / 75° @-10db
800 kHz / 45° @-10db

DualBeam PLUS™
w/ Switchfire™
200 kHz / 28° @-10db
455 kHz / 16° @-10db
Tiefe: 100 m (DI) 183 m
4000 W (PTP), 500 W (RMS)

DI **G2** 59 6991



HELIX 5 CHIRP GPS **G2**

CHIRP Digital Sonar
200 kHz / 20° @-10db
83 kHz / 60° @-10db

Tiefe: 457 m
4000 W (PTP), 500 W (RMS)
Precision GPS

CHIRP GPS 59 6992



HELIX 5 GPS **G2**

Seekartenplotter ohne Echolotfunktion
Bestell Nr. 59 7121

+ Optional

Paddelrad-Geschwindigkeitsgeber

+ Optional

Paddelrad-Geschwindigkeitsgeber

+ Optional

Navionics® Gold/Hotmaps™ & Platinum®
Humminbird AutoChart / AutoChart Pro



Breitbild im Kleinformat

Wenn Angeln in Ihrer DNS steckt, gibt es für Sie weder „zu früh“ noch „zu weit“ und Sie stecken hohe Erwartungen in Ihre Leidenschaft. Wir haben Ihren Aufruf gehört! Mit der Serie HELIX 5, welche mit einem TFT-Farb-Panoramadisplay ausgestattet ist, bieten wir Ihnen das richtige Werkzeug. Ein leistungsfähiges Side Imaging, Down Imaging & SwitchFire Sonar durchforsten für Sie die Welt unter Ihrem Boot, während Modelle mit GPS und optionaler Navionics Seekarte, Ihnen den richtigen Weg weisen. Jede Funktion hat das Zeug dazu, Ihnen zu einem gelungenen Tag zu verhelfen, kein Zweifel!



HELIX 5 CHIRP DI GPS

CHIRP Down Imaging®
455 kHz / 75° @-10db
800 kHz / 45° @-10db

CHIRP Digital Sonar
200 kHz / 28° @-10db
455 kHz / 16° @-10db

Tiefe: 100 m (DI) 183 m

4000 W (PTP), 500 W (RMS)

Precision GPS

CHIRP DI GPS 59 6993



HELIX 5 CHIRP SI GPS

CHIRP Side Imaging®
CHIRP Down Imaging®
180° Gesamtabdeckung
455 kHz / (2) 85° @-10db

CHIRP Digital Sonar
200 kHz / 20° @-10db
83 kHz / 60° @-10db

Tiefe: 30 m (SI/DI) 457 m

4000 W (PTP), 500 W (RMS)

Precision GPS

CHIRP SI GPS 59 6994



AutoChart Live CHIRP Sonar CHIRP Down Imaging SwitchFire DualBeam PLUS Precision GPS



AutoChart Live CHIRP Sonar CHIRP Side Imaging CHIRP Down Imaging SwitchFire DualBeam PLUS Precision GPS

+ Optional

Navionics® Gold/Hotmaps™ & Platinum+
Humminbird AutoChart / AutoChart Pro

+ Optional

Navionics® Gold/Hotmaps™ & Platinum+
Humminbird AutoChart / AutoChart Pro





FISHIN'BUDDY MAX

Festschrauben, einschalten, loslegen!

... sind sehr praktische Fishfinder, die an jedem Heckspiegel oder auch an der Bordwand von offenen Booten montiert werden können. Der Echolotgeber befindet sich am Ende der Geberstange. Ohne langwieriger Verkabelung, läuft er mit AA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) und einer einfachen OneTouch-Steuerung. Zum ersten Mal bietet Fishin' Buddy Down Imaging.



Tragetasche für Fishin'Buddy's

59 7356



Kabellos Montage

Mit der multi-direktionalen Schraubklemme des Fishin' Buddy's können Sie diesen an nahezu jedem sich anbietenden Platz am Boot oder Steg montieren! Das Beste dabei ist, Sie verlieren keine Zeit für die Verlegung von Kabel, einfach nur anschrauben und loslegen!

FISHIN'BUDDY MAX DI

3,5" (8,9 cm) Diagonale
320V x 240H | 256 Farben

Down Imaging & DualBeam

200 kHz / 28° @-10db

455 kHz (2) 16° & 74° @-10db

Tiefe: 97 m (DI), 183 m (DualBeam)

Geberstange:

teleskopierbar 61- 101,6 cm

2400 W (PTP), 300 W (RMS)

Bestell Nr. 59 7358



Dual Beam

Down Imaging

FISHIN'BUDDY MAX

3,5" (8,9 cm) Diagonale
320V x 240H | 256 Farben

DualBeam

200 kHz / 28° @-10db

455 kHz / 16° @-10db

Tiefe: 183 m

Geberstange:

Starr 61 cm

2400 W (PTP), 300 W (RMS)

Bestell Nr. 59 7357

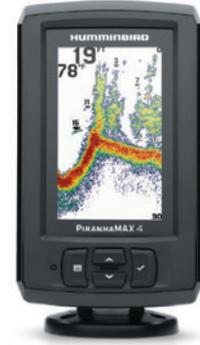


Dual Beam

PIRANHAMAX

Die Kleinen mit Biss

So klein und trotzdem scharfe Zähne, wie schon die Serienbezeichnung PIRANHA MAX verrät. Zwei TFT-Farbbildschirmmodelle stehen zur Auswahl. Mit einer einfachen Menüführung und wenigen Tasten nutzen Sie Fish ID+, Fischalarm, Tiefenalarm, Zoom und jetzt auch, für diese Klasse unglaublich, beim DI-Modell das innovative Down Imaging System. Daran werden andere zu kauen haben!



PIRANHAMAX 4 DI

4,3" Diagonale | 272V x 480H | 256 Farben

Down Imaging & DualBeam

200 kHz 28° @-10db | 455 kHz (2) 16° & 74° @-10db

Tiefe: 97 m (DI), 183 m (DualBeam)

2400 W (PTP), 300 W (RMS)

Bestell Nr.

59 7119

PIRANHAMAX 4

4,3" Diagonale | 272V x 480H | 256 Farben

DualBeam

200 kHz 28° @-10db | 455 kHz 16° @-10db

Tiefe: 183 m

2400 W (PTP), 300 W (RMS)

Bestell Nr.

59 7118

3,5"
320V
x
240H



HDR 650 – digitales Echolot für die Montage im Armaturenbrett

Dieses digitale Humminbird Echolot zeigt sogar bis 110 km/h zuverlässig die Tiefe an und warnt bei eingestelltem Seicht- und Tiefwasseralarm und ist somit auch als Ankerwache einsetzbar. Die Installation ist einfach, nutzen Sie ein vorhandenes oder bohren Sie ein neues 52mm Loch (Normgröße) in Ihr Armaturenbrett, verbinden Sie das Gerät mit der Motorzündung damit das Gerät beim Starten sofort läuft, der inkludierte Heckgeber ist leicht zu montieren, das Kabel wird über der Wasserlinie ins Bootsinnere geführt und ist daher schnell am Instrument angeschlossen – fertig! Die Anzeige kann auf Fuß, Faden oder Meter eingestellt werden.

HDR 650

Display 1¼" (3,2 cm) Diagonale | LCD

Single Beam 200 kHz / 90° @-10db

Tiefe: 183 m **Einbaumaß:** 52 mm

Inkl. schwarzer, chromfarbener und weißer Abdeckung, Tief- und Flachwasseralarm (für Ankerwache) mit XNT-9-20-T Heckgeber

Wasserdicht, mit Hintergrundbeleuchtung

Bestell Nr.

59 7322



Drei verschiedene Displayabdeckungen sind im Lieferumfang enthalten.



Erforschen Sie Gewässer mit Ihrem Smartphone!

deeper - der portable Fishfinder für Smartphones und Tablets, Android- und iOS-Geräte! Einfach drahtlos mit dem Fishfinder verbinden, via Bluetooth bzw. Wi-fi ! Egal ob auf einem Boot, einem Kajak, einer Plattform oder auf Eis, der Deeper-Fishfinder liefert Ihnen wichtige Informationen:

› Fischvorkommen › Bodenbeschaffenheit › Wassertemperatur › Tiefe

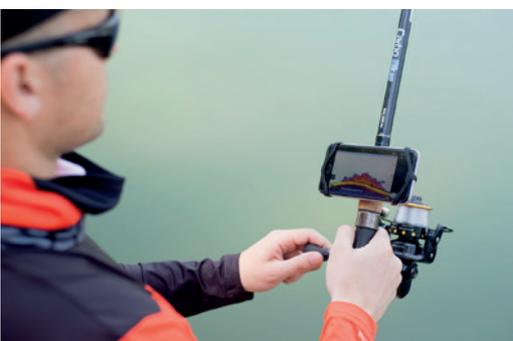


							Bestell Nr.
Deeper 3.0	Bluetooth-Verbindung	Bluetooth-Reichweite 130ft / 40 m	Scanntiefe: ca. 40m	einfache Darstellung des Unterwasser-bereichs	Batterie-Ladezyklus: 2-3 Monate	Standard-Dynamikbereich	59 7149
Deeper Sonar Pro	Wi-Fi-Verbindung	WLAN Reichweite 100 m	Scanntiefe: ca. 80m	Boat Mode - Darstellung der Bodenstruktur	Batterie-Ladezyklus: 6 Monate	genauere Erkennung von Unterwasser-objekten und schnell bewegenden Objekten	59 7147
Deeper Sonar Pro + GPS	Wi-Fi-Verbindung	WLAN Reichweite 100 m	Scanntiefe: ca. 80m	GPS-Modus - bathymetrische Karten erstellen und Darstellung der Bodenstruktur .	Batterie-Ladezyklus: 6 Monate	genauere Erkennung von Unterwasser-objekten und schnell bewegenden Objekten	59 7146

	Bestell Nr.
Smartphone-Halter	59 7153
Nacht-abdeckung	59 7154
Flexibler Montagearm	59 7152



ein helles LED-Blinklicht, leuchtet durch die transparente Hülle um den Deeper bei Nacht gut zu erkennen.



PORTABLEKOFFER / -TASCHEN



PTC-UNB Portable Soft-Case kpl. mit allen Geber-Umrüstteilen (verschiedene Varianten) mit Saugglocke, MS-M Gerätehalterung mit Quick Lösemechanismus und Kabelanschlüssen. Für Matrix (ausser 97), Serien 300, 500, 700, Helix 5 (ohne Batterie und Ladegerät) **59 7573**

AKKUS UND LADEGERÄT



901127

 901149
901138


SPA 12-7 S

12 Volt AGM-Akku

151 x 65 x 100 mm | 7 Ah | 2,4 kg

90 1149

151 x 65 x 117 mm | 10 Ah | 3,0 kg

90 1138

Lithium Zenith Batterie

12 Volt | 151 x 65 x 100 mm | 9 Ah | 0,9 kg

90 1127

Passende Ladegeräte finden Sie auf Seite 113

UMBAUSÄTZE VON HECKGEBER AUF PORTABLEGEBER



MHX-PT passend zu XHS-6-16, SHS-7-W, XHS-9-DB-74-T, XHS-9-SI-160-T, XHS-9-HDSI-180-T, XT-WS

***59 7592**


MHX-XNPT

passend zu allen XNT-Heckgebern

59 7598

PORTABLE-HECKGEBER



GRUPPE 1

SINGLE /
DUAL BEAM,

20 / 60°, 200 / 83 kHz

 XPT-9-20-T
mit Temperatursensor

59 7525

GEBERSTANGE & ADAPTER

TRD-5D798 Teleskopierbare Echolot-Geber-stange (76 bis 127cm) mit großem Klemmbügel. Durch die Ausnehmung im Bügel, passt dieses Modell nicht nur auf den Heckspiegel, sondern auch auf fast alle Bordwände, auch mit Süllrand. Der beschichtete Griff dient zum Drehen der Stange bzw. zur Ausrichtung des Sonargebers. Für die Montage des Gebers sind optional verschiedene Adapter erhältlich.

59 7090


597089

597078

597091

597092

TRDB-5709 Adapter / Halteplatte für Humminbird-Geber XNT, XHS, XPT und Lowrance LHS-WST.

59 7089

TRDB-5707 Adapter / Haltespanne für Lowrance High Speed Geber, innere Breite 44,5mm.

59 7092

TRDB-5781 Adapter / Haltespanne für Lowrance HS-WST u. PT-WS Geber, innere Breite 15,9mm.

59 7078

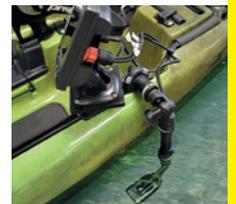
TRDB-5708 Universal-Adapter / Haltespanne, in der Breite variabel verstellbar, passend zu den meisten Gebern aller Marken.

59 7091

GEBERHALTERUNG



Mehr Informationen über Geberhalterungen von Railblaza finden Sie auf Seite 101



UMBAUSÄTZE FÜR DIE MONTAGE VON HECKGEBER AUF E-MOTOR



AD-STM-7

passend zu XHS-6-16, SHS-7-W, XHS-9-DB-74-T, XHS-9-SI-160-T, XHS-9-HDSI-180-T, XT-WS

59 7513


AD-XTM-9

passend zu allen XNT-Heckgebern

59 7493

UNIVERSAL MONTAGESCHELLE



für Echolotsschwinger. Wird um den Motorteil geklemmt und der Schwinger eines Fischfinders kann montiert werden.

90 1310

MINN KOTA US-2



Adapterkabel zwischen Minn Kota Elektro-Bugmotor mit eingebautem US-2 Echolotgeber (Universal Sonar Dual Beam) und Humminbird Fishfinder.

für 7-polige Geräte

90 1328

für ONIX-Serie

90 1335

HUMMINBIRD GERÄTEÜBERSICHT

GRUPPE 1

1159c, 1158c, 1157c | 959c, 958c, 957c, 937c, 931c, 917c | 859c, 858c | 788ci, 788c, 787c², 778c, 777c², 768c, 767, 757c, 747c, 728, 727, 718, 717 | 688ci, 678c | 597ci, 596c, 595c, 587ci, 586c, 586ci, 585c, 581i, 580, 575, 570, 565, 561, 560, 550, 535, 525 | Helix 5/7/9/10/12 Sonar | 386ci, 385ci, 383c, 365, 363, 345c, 343c, 325, 323 | 161c | PiranhaMAX* 190c, 170, 160, 153, 150, 143, 230PT | HDR 650**, HDR 610**

GRUPPE 2

Standardgeber bei:

737 | Matrix 37, 35 | PiranhaMAX 180***

Alternativ oder zusätzlich einsetzbar bei:

1199c SI, 1198c SI, 1197c SI, 1157c | 999c SI, 998c SI, 997c SI, 958c, 957c, 937c, 931c, 917c | 899c SI, 898c SI, 858c | 798c SI, 788c, 787c², 778c, 777c², 768, 767, 757c, 737, 728, 727, 718, 717 | Matrix 97, 87c, 67, 37, 35 | div. WIDE***

GRUPPE 3

899ci, 798c SI, 797c² SI, 698ci SI, 598ci SI, Helix 5/7/9 SI, 398ci SI

GRUPPE 4

1199ci SI, 1198c SI, 1197c SI | 999ci SI, 998c SI, 997c SI | 898c SI, Helix 10/12 SI

GRUPPE 5

1159ci DI, 1158c DI | 959c DI, 958c DI | 859ci DI, 858c DI 581i HD DI Combo, 571 HD DI, 561 DI | 688 DI | Helix 5/7/9/10/12 DI

GRUPPE 6

788ci DI | 597ci DI, 596c DI, 581i DI, 571 DI, 570 DI, 561 DI | 386ci DI, 385ci DI, 346c DI, 345c DI

GRUPPE 7

PiranhaMAX 176i, 195c, 196ci, 175, 165

GRUPPE 8

1159ci XD, 1158c XD Combo | 959ci XD, 958c XD | 859ci XD, 858c XD | 788ci XD, 778c XD | 688ci XD, 678c XD | 597cxi XD Combo | 931c DF, 937c DF

GRUPPE 9

ONIX 200/83 kHz, ONIX 200/50 kHz

GRUPPE 10

ONIX Down Imaging

GRUPPE 11

ONIX Side Imaging & 200/83 kHz

GRUPPE 12

ONIX Side Imaging & 200/50 kHz

GRUPPE 13

ION – SM3000 2kW Solarmodul
200/83 kHz, 200/50 kHz

GRUPPE 14

ION – SM3000 2kW Solarmodul
200/50 kHz, 200/83 kHz,
455/800 kHz Imaging Sonar

GRUPPE 15

ION – SM3000 2kW Solarmodul
200/83 kHz, CHIRP nieder bis hoch
455/800 kHz Imaging Sonar

GRUPPE 16

Helix 9/10/12 mit MEGA SI & DI

* keine Geschwindigkeitsanzeige

** keine Geschwindigkeitsanzeige & keine Temperaturanzeige

*** nur TriBeam

HECKGEBER

GRUPPE 1

SINGLE / DUAL BEAM, 20 / 60°, 200 / 83 kHz

XNT-9-20-T mit Temperatursensor

XNT-9-20

59 7499

59 7501

GRUPPE 7

SINGLE / DUAL BEAM, 16 / 28°, 455 / 200 kHz

XNT-9-28-T mit Temperatursensor

59 7532

GRUPPE 8

DUAL BEAM, 20 / 74°, 200 / 50 kHz für XD-Geräte

XNT-9-DB-74-T mit Temperatursensor

59 7503

GRUPPE 9 & 14 & 15

DUAL BEAM, 20 / 60°, 200/83 kHz

XNT-14-20-T mit Temperatursensor

59 7475

DUAL BEAM, 20 / 74°, 200/50 kHz für XD-Geräte

XNT-14-74-T mit Temperatursensor

59 7476

GRUPPE 10 & 15

DOWN IMAGING / DUAL BEAM, 83/200/455/800 kHz

XNT-14-DI-T mit Temperatursensor

59 7477

GRUPPE 3

COMPACT SIDE IMAGING & DOWN IMAGING / DUAL BEAM,

2x86°, 455 kHz für Side & Down Imaging und

20/60°, 200/83 kHz für Dual Beam Plus

XNT-9-SI-180-T mit Temperatursensor

59 7497

GRUPPE 5 & 6

DOWN IMAGING / DUAL BEAM PLUS,

75 / 45°, 455 / 800 kHz für Down Imaging und

28 / 16°, 200 / 455 kHz für Dual Beam Plus

XNT-9-DI-T mit Temperatursensor

59 7485

GRUPPE 4

HD SIDE IMAGING & DOWN IMAGING / DUAL BEAM PLUS,

86 / 55°, 455 / 800 kHz für HD SI & DI und

20 / 60°, 200 / 83 kHz für Dual Beam Plus

XHS-9-HDSI-180-T mit Temperatursensor

59 7498

GRUPPE 16

MEGA SIDE IMAGING & DOWN IMAGING / DUAL BEAM PLUS,

86 / 55°, 455 / 800 kHz & 1,2 MHz für HD SI & DI und

20 / 60°, 200 / 83 kHz für Dual Beam Plus

XM-9-20-MSI-T mit Temperatursensor

59 7465

GRUPPE 11 & 15

SIDE & DOWN IMAGING / DUAL BEAM,

83/200/455/800 kHz

XT-14-20-HDSI-T mit Temperatursensor

59 7478

GRUPPE 12 & 13 & 15

SIDE & DOWN IMAGING / DUAL BEAM,

50/200/455/800 kHz (Tiefwasser)

XT-14-74-HDSI-T mit Temperatursensor

59 7479

KUNSTSTOFFGEBER FÜR RUMPFDURCHBRUCH

GRUPPE 1

SINGLE / DUAL BEAM, 20 / 60°, 200 / 83 kHz,

Durchmesser 7,6cm, Kabellänge ca. 6m

XFM-9-20

59 7534

* Solange Vorrat reicht



GRUPPE 1

SINGLE / DUAL BEAM, 20 / 60°, 200 / 83 kHz,
ca. 10 x 6,4 x H 3cm, Gewindestärke ca. 2,5cm, Kabel ca. 9m
XTH-9-20-P

59 7535

GRUPPE 8

DUAL BEAM, 20 / 74°, 200 / 50 kHz für XD-Geräte
XTH-9-DB-74-P mit Temperatursensor

59 7536

GRUPPE 9 & 14 & 15

DUAL BEAM, 20 / 60°, 200/83 kHz
XPTH-14-20-T mit Temperatursensor
DUAL BEAM, 20 / 74°, 200/50 kHz
XPTH-14-74-T mit Temperatursensor

59 7467

59 7468

GRUPPE 2

QUADRA BEAM, 20 / 60 / 90°, 200 / 83 / 455 kHz,
ca. 10 x 6,4 x H 3cm, Gewindestärke ca. 2,5cm, Kabel ca. 9m
XPTH-9-QB-90-T mit Temperatursensor

*59 7495

GRUPPE 5 & 6

DOWN IMAGING / DUAL BEAM PLUS,
75 / 45°, 455 / 800 kHz für Down Imaging
und 28 / 16°, 200 / 455 kHz für Dual Beam Plus, mit ca 9m Kabel
XPTH-9-DI-T mit Temperatursensor

59 7487

GRUPPE 10

DOWN IMAGING / DUAL BEAM,
50/200/455/800 kHz
XPTH-14-74-DI-T mit Temperatursensor

59 7469

GRUPPE 4 & 3

HD SIDE IMAGING & DOWN IMAGING / DUAL BEAM PLUS,
2x 86 / 55°, 455 / 800 kHz für HD SI & DI
(bei Gruppe 4 keine 55° / 800 kHz für HD SI möglich)
und 20 / 60°, 200 / 83 kHz für Dual Beam Plus, ca. 9m Kabel,
ca. 15,1 x 7,6 cm, Gewindestärke 2,5cm
XPTH-9-HDSI-180-T mit Temperatursensor

59 7494

GRUPPE 16

MEGA SIDE IMAGING & DOWN IMAGING / DUAL BEAM PLUS,
86 / 55°, 455 / 800 kHz & 1,2 MHz für HD SI & DI und
20 / 60°, 200 / 83 kHz für Dual Beam Plus
XPTH-9-20-MSI-T mit Temperatursensor

59 7466

GRUPPE 11 & 15

SIDE & DOWN IMAGING / DUAL BEAM,
83/200/455/800 kHz
XPTH-14-20-HDSI-T mit Temperatursensor

59 7470

GRUPPE 12 & 13 & 15

SIDE & DOWN IMAGING / DUAL BEAM,
50/200/455/800 kHz (Tiefwasser)
XPTH-14-74-HDSI-T mit Temperatursensor

59 7471

BRONZEGERBER FÜR RUMPFDURCHBRUCH

GRUPPE 1

SINGLE / DUAL BEAM, 20 / 60°, 200 / 83 kHz,
Kabellänge ca. 9 m, 13,4 x 7 x H 3,1 cm, Gewindestärke 2,2 cm
XTH-9-20

59 7528

GRUPPE 2

QUADRA BEAM, 20 / 60 / 90°, 200 / 83 / 455 kHz,
Kabellänge ca. 9 m, 13,4 x 7 x H 3,1 cm, Gewindestärke 2,2 cm
XBTH-9-QB-90-T mit Temperatursensor

*59 7496

GRUPPE 11 & 12 & 13 & 15

SIDE & DOWN IMAGING / DUAL BEAM,
50/83/200/455/800 kHz **Geberpaar!**,
XB SSI

59 7489

INNENEINBAUKIT FÜR HECKGERBER


MHX-XMK für XNT-9-20(T)

59 7480

MHX-XMK-DI für XNT-9-DI-T

59 7481

HALTERUNGEN FÜR HECKGERBER



MHX-HS aus Metall u. Kunststoff, z.B. pas-
send zu XHS-6-16, XHS-9-DB-74-T, SHS-7-W,
XHS-9-SI-160-T, XHS-9-HDSI-180-T, XT-WS

59 7597



MHX-XNT aus Kunststoff, passend zu alle
XNT-Heckgeber mit „kick-up“

59 7491



MHX-XNTF aus Kunststoff, passend zu alle
XNT-Heckgeber ohne „kick-up“

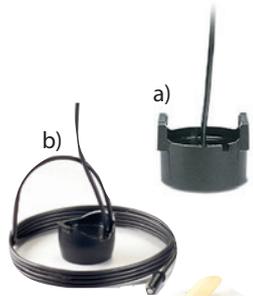
*59 7492

UMSCHALTER

TS3 Zum Umschalten zwischen zwei
Gebern zu einem Fishfinder

59 7544





INNENEINBAUGEBER

GRUPPE 1

SINGLE / DUAL BEAM, 20 / 60°, 200 / 83 kHz
XP-9-20 a)

59 7519

GRUPPE 7

SINGLE / DUAL BEAM, 16 / 28°, 455 / 200 kHz
XP-9-28-T b) mit Temperatursensor

*59 7533

GRUPPE 9

DUAL BEAM, 20 / 60°, 200/83 kHz
XP-14-20

59 7474

GRUPPE 5 & 6

DOWN IMAGING / DUAL BEAM PLUS,
75 / 45°, 455 / 800 kHz für Down Imaging
und 28 / 16°, 200 / 455 kHz für Dual Beam Plus
XIH-9-DI-T keine Wassertemperatur!

*59 7486



GESCHWINDIGKEITSGEBER

TS-W Heckmontage, Speed &
Temperatur, 6,1m Kabel

59 7550

SW Heckmontage, Speed
6,1m Kabel

59 7549

BLUETOOTH FERNBEDIENUNG



AS-RC1 ist die neue drahtlose Bluetooth Fernbedienung für alle Humminbird Geräte der Serien 700HD, 800, 900, 1100 & ONIX. Markieren Sie Wegpunkte, wechseln Sie zwischen ihren bevorzugten Displayansichten, betätigen Sie die Zoomfunktion, stellen Sie die Sonarempfindlichkeit ein, senken Sie ihren 360° Geber ab, aktivieren Sie die Spot-Lock Funktion Ihres i-Piloten, etc. Jede Taste kann mit zwei Funktionen belegt werden, welche sich durch kurzen oder langen Tastendruck unterscheiden.

Im Lieferumfang ist ein Dongle enthalten, welcher an der Rückseite des Humminbird-Gerätes angesteckt wird.

AS-RC1 59 7692

RC2 für alle G2N Helix Geräte
(kein Dongle nötig)

59 7693

VC-1 VIDEOKABEL



dient zur Übertragung von Bildschirm-aufzeichnungen nachstehend genannter Humminbird Geräte auf TV oder Aufnahmegeräte.

Geeignet für: Alle Geräte der Serien 800, 900, 1100 der Modelljahre 2011 bis 2013, dies sind alle Geräte mit externer GPS-Antenne.

59 7667

AD VIDEOKABEL



Dient zur Übertragung der Monitoransicht der Humminbird-Geräte ONIX oder ION auf einen weiteren Monitor, TV-Gerät oder Aufnahmegerät mit HDMI Eingang auf Ihrem Schiff. Dieses Kabel hat eine Länge von 5 Meter und ist auf einer Seite mit einem wasserdichten Schraubverschluss ausgestattet, der auf der hinteren Seite der Geräteserie ONIX und ION angeschlossen werden kann. Auf der anderen Seite des Kabels befindet sich ein handelsüblicher HDMI Anschluss, wie er für PC's, TV-Geräte, etc. benötigt wird.

59 7678

NETZWERK-VERLÄNGERUNGSKABEL

Verlängerungskabel für Systemkomponenten wie GPS-Antennen, Barometersensor, etc., Länge 3m

AS-EC10

*59 7662

VERLÄNGERUNGSKABEL



für 7-polige Echolotgeber

EC-W10 3m 59 7545**EC-W30** 9m 59 7546

für 14-polige ION / ONIX Echolotgeber

EC-14W10 3m 59 7538**EC-14W30** 9m 59 7539

Y-KABEL



AS-SILR-Y Side Imaging links & Side Imaging rechts - dieses Kabel wird verwendet, wenn einer der beiden seitlichen Strahlkegel durch die Rumpfform oder durch einen Bootsantrieb beeinträchtigt ist. In diesem Fall sind 2 Side Imaging Geber, je einen für jede Bootsseite zu verwenden. Es ist kein Umschalter nötig, links/rechts wird durch die Pin-Belegung im Y-Kabel erkannt. 59 7666

AS14-SILR-Y w. o. für ION & ONIX 59 7676

AS-SW-Y Speed & Serie 700 HD - dient zum Anschluss eines Geschwindigkeitsgebers TS-W oder SW an ein Gerät der Serie 700 HD mit Ethernetanschluss. *59 7672

PC-12-ST dient zum Anschluss eines Geschwindigkeitsgebers an Geräte der Serie ONIX 59 7679

NMEA Y-KABEL FÜR ONIX



AS GPS NMEA für 1x externe GPS Antenne AS GRP oder AS GPS HS und 1x NMEA 0183 IN-OUT Schnittstelle. 59 7641

AS DUAL NMEA mit zwei NMEA 0183 IN-OUT Schnittstellen. 59 7642

NMEA ADAPTERKABEL



Dient für den Anschluss von Fremdfabrikaten an Humminbird Geräte, wie z.B. GPS-Empfänger oder AIS Geräten. Im Lieferumfang ist ein Y-Kabel für den COM-Anschluss (AS-YC) am Humminbird-Gerät und ein 4-poliges Kabel mit blanken Enden für Strom und NMEA in/out enthalten.

AS-HHGPS

59 7652

* Solange Vorrat reicht

PULTEINBAUSÄTZE / -RAHMEN



- IDMK-PM** für Piranha Max von BJ 2009–2012 & 143, 153 *59 7572
- IDMK-PM2** f. Piranha Max 165, 175, 176, 195, 196, 155, 197 59 7614
- IDMK-PM4** für Piranha Max 4 59 7611
- IDMK-300** für Serie 300, 100 59 7575
- IDMK-H5** für Helix 5 59 7625
- IDMK-700** für Serie 500, 600 & 700 ohne Ethernet 59 7574
- IDMK-700E** für Serie 700 mit Ethernet *59 7584
- IDMK-900** für Serie 800, 900 59 7607
- IDMK-1100** für Serie 1100 59 7608
- IDMK-810** für ONIX 8 & 10 *59 7622
- IDMK-H7** für Helix 7 59 7703
- IDMK-910** für Helix 9 & 10 59 7704
- IDMK-H12** für Helix 12 59 7705

STROMKABEL



- PC-10** 1,8m, für alle Geräte seit 1988, außer nachstehend genannte. 59 7552
- PC-11** 11,8m mit Entstörfilter, für alle Geräte mit SI oder DI in der Produktbezeichnung, sowie für Geräte der Serien 1100, 900, 800 59 7562
- PC-12** 1,8m nur für ONIX 59 7559

AS-PC3 UPDATE-KIT



Dieser Kit dient für Updates von Humminbird-Geräten die über keinen SD-Kartenschacht verfügen und vom Heim-PC mit Internetanschluss auf den neuesten Stand gebracht werden sollen. Im Lieferumfang ist ein Datenkabel enthalten, mit passendem Humminbird-Stecker und USB-Stecker für Ihren PC. Für die Stromversorgung des Humminbird-Gerätes während dem Update, dient ein im Lieferumfang enthaltenes Batteriefach für 8 Stk AA Batterien mit passendem Stromanschlusskabel zum Gerät.

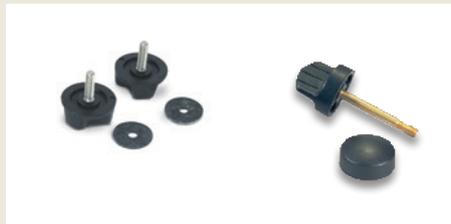
59 7649

GABELHALTERUNGEN



- mit Befestigungsschrauben
- GM-H5** für Helix 5 59 7626
 - GM-H7** für Helix 7 59 7708
 - GM-H910** für Helix 9 & 10 59 7709
 - GM-H12** für Helix 12 59 7710
 - GM-2** für 800, 900 59 7565
 - GM-3** für 1100 59 7605
 - GM-8** für ONIX 8 59 7620
 - GM-10** für ONIX 10 59 7621

BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN



- MKH-2** für 800, 900 59 7566
- MKH-3** für 1100 59 7606
- MKH-6** für Piranha Max 165, 175, 176, 195, 196, 197, Serie 4 *59 7616

DISPLAY-SCHUTZABDECKUNGEN



schwarze Neoprenabdeckungen:

- UC-7** für Piranha Max ab BJ 2009 und Fishin' Buddy 59 7580
- UC-PM4** für Piranha Max 4 59 7637
- UC-M** für Serie Matrix u. 500 alt (rechts unten abgeschrägt) 59 7577
- UC-WS** für Wide, 100-400DX *59 7578

GERÄTEHALTERUNGEN



- Gerätehalterung für
- MS-PM** Piranha Max BJ 2009–12 und PM 143,153, 155 *59 7563
 - MS-PM2** Piranha Max 165, 175, 176, 195, 196, 197, Serie 4 59 7617
 - MS-M** für Serien 100–500, 700 ohne Ethernet, Matrix 59 7560
 - MS-700E** für Serie 600 & 700 mit Ethernet 59 7561
 - MC-W** Schutzkappe für MS-M und MS-700E 59 7576

HALTERUNG FÜR FISHIN'BUDDY



- BMB-2** für alle Modelle 59 7355

Kunststoffabdeckungen:

- UC-H5** für Helix 5 59 7628
- UC-H7** für Helix 7 59 7695
- UC-H910** für Helix 9 & 10 59 7696
- UC-H12** für Helix 12 59 7697
- UC-8** für Serie ONIX 8 59 7623
- UC-10** für Serie ONIX 10 59 7624
- UC-4A** für Serien 300 59 7583
- UC-3** für Serien 500, 600, 700 59 7582
- UC-2** für alte Serie 900 *59 7581
- UC-5** für Serien 800, 900 59 7609
- UC-6** für Serie 1100 *59 7610

GPS-WAAS PRECISION ANTENNEN

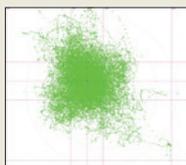


Diese modernen, je nach Modell, bis zu 48 Kanal, Präzisions-GPS-Empfänger, bieten eine schnelle Positionsfindung und sind bis auf 2,5m genau, selbst in Bereichen geringer Signalstärke. Die Genauigkeit ist weit höher, als jene des Industriestandards.

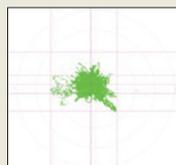
- AS-GRP** 59 7670

Die beiden nachstehenden Modelle sind mit Richtungssensor ausgestattet und bieten somit „Kurs über Grund – Angaben“, selbst bei stehendem Boot.

- AS-GRP-HS** 59 7671



Industry Standard GPS



Humminbird Precision GPS

*Solange Vorrat reicht

VERWENDUNG EINES DOWNRIGGERS

Es gibt einen herausragenden Grund, warum die Downrigger von Cannon, die zu den besten und bekanntesten gehören, die Art zu Fischen verändert haben: Mit Cannon Downriggern können Sie den richtigen Köder zur richtigen Zeit in der richtigen Tiefe präsentieren – und dort halten, bis der Fisch anbeißt. Durch das Downrigger-Gewicht wird die Angelleine mit dem Köder in der gewünschten Tiefe gehalten. Wenn der Fisch gebissen hat, löst sich die Angelleine aus der Auslöseklemme und der Fang kann gelandet werden.

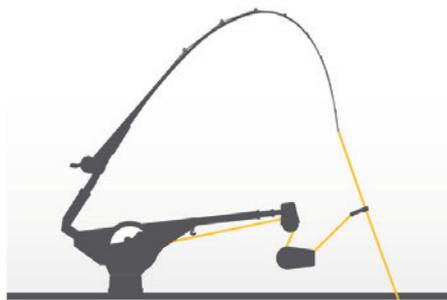


Die Präsentation Ihres Köders in einer genau gewählten Tiefe erhöht Ihre Erfolgschancen: der Köder ist und bleibt dort, wo die Fische sind. Mit Downriggern wird das so einfach wie möglich gemacht, so bleibt Ihnen mehr Zeit zum Angeln.

Anhängen und absenken

Befestigen Sie Ihre Angelleine in der am Gewicht befestigten „Release“ (eine Art Wäscheklammer, die die Leine bis zu einem bestimmten Widerstand fest eingeklemmt hält). Stecken Sie die Rute in den Rutenhalter und lassen Sie das Gewicht in die gewünschte Tiefe hinunter.

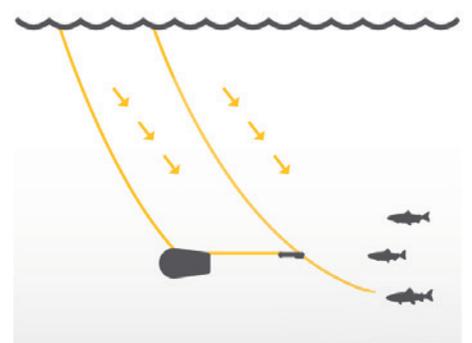
1



Tiefe wählen

Während des Schleppangels hält das Gewicht Ihren Köder in der gewünschten Tiefe in der er seine natürlichen Bewegungen ausführt. Manche Cannon Downrigger können das Gewicht zyklisch auf- und ab bewegen.

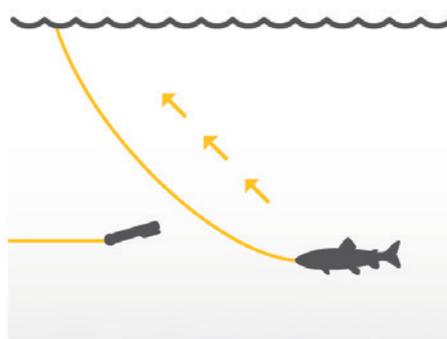
2



„Release“

Sobald der Fisch beißt wird die Leine aus der Auslöseklemme gezogen und der Fisch hängt fest.

3



Drillen

Wenn Sie sehen, daß der Fisch gebissen hat nehmen Sie die Rute aus dem Halter und drillen den Fisch.

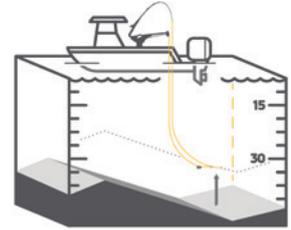
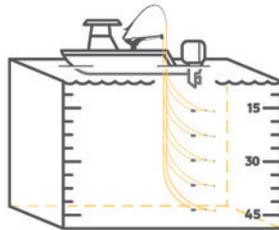
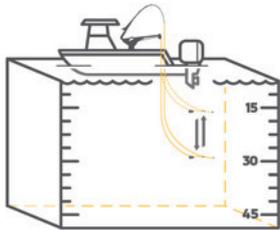
4



EIGENSCHAFTEN ELEKTRISCHE DOWNRIGGER



Sehen Sie sich die Eigenschaften der elektrischen Downrigger an und entscheiden selbst, welcher Ihnen am besten helfen wird, mehr Fische zu fangen. Positionieren Sie Ihren Köder genau dort, wo kein Fisch widerstehen kann und nutzen Sie die zahlreichen Einstellungen je nach Bedarf und Fanggebiet. Keine Mühe, nichts dass Sie aufhält. Einfach und intelligent fischen.



TIEFENWECHSEL

Programmieren Sie Ihren Downrigger so, dass er automatisch zwischen zwei verschiedenen Tiefen wechselt. Wählen Sie die Tiefe und das Zeitintervall der Tiefenveränderung.



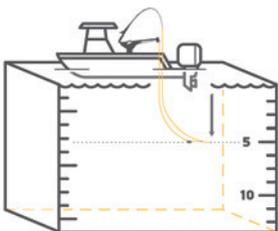
VOREINSTELLUNGSTIEFEN

Speichern Sie bis zu fünf verschiedene Tiefen in ihren Downrigger, um schnellstmöglich den Köder an der richtigen Stelle zu präsentieren.



BODENVERFOLGUNG

Wählen Sie, wie weit der Köder vom Grund entfernt gehalten werden soll. Wenn sich die Tiefe des Grundes ändert, reagiert Ihr Downrigger und passt die Tiefe des Köders automatisch an.



WASSEROBERFLÄCHEN STOP

Schützen Sie Ihr Boot vor schwingenden Gewichten. Ihr Downrigger stoppt die Aufholung automatisch, bei einem voreingestellten Abstand zur Wasseroberfläche



Video

Video-Tutorial von Rainer Korn auf unserem YouTube Kanal!



ELEKTRISCHE DOWNRIGGER

TIEFENWASSERFISCHEN IM DIGITALEN ZEITALTER

Die elektrischen Downrigger stechen durch Kraft und Leistung aus der Masse heraus. Eine verlässliche und robuste Konstruktion, hohe Kabeleinholgeschwindigkeit, intelligente Funktionen wie „Bodenverfolgung“ und positive Ionen-Kontrolle, einfach, geradlinig und hart im nehmen, das sind Eigenschaften auf die Fischer zählen.



Einstellbare Geschwindigkeit

Profitieren Sie von fünf einstellbaren Geschwindigkeiten der Absenkung und Aufholung.



76 Meter/Minute Einholung

Holen Sie Ihr Gewicht mit einer Geschwindigkeit von 76 Meter/Minute hinauf - ohne lange Wartezeiten wenn Sie einen Biss an der Angel haben.



Positive Ionen

Fische fühlen sich durch ein positives Ionenfeld angezogen. Um dem vom Boot ausstrahlenden negativen Ionen entgegenzuwirken, erzeugen die elektrischen Downrigger von Cannon ein positives Ionenfeld rund um Ihr Boot, um mehr Fische anzuziehen. Bei DIGI-TROLL-Modellen ist die Voltzahl verstellbar.



LCD Bildschirm

Betätigen Sie Ihren Downrigger über einen Hintergrundbeläuchteten LCD-Bildschirm.



Sanfter Stop

Beseitigt einen plötzlichen Stop durch Verlangsamung beim Einholen und Absenken des Gewichtes, wenn es dem Endpunkt näher kommt.



Auto UP

Bringt das Gewicht automatisch an die Wasseroberfläche, um die Angelleine wieder einfach und schnell einzuholen. (Bei allen elektr. Downriggern verfügbar)

	Ruten Halter	Basis	abnehmbare Seitenabdeckung	Auslegerarm
DIGI-TROLL 10 TS	1x 2-achsig	Drehbasis 360°	✓	Niro, teleskopierbar
DIGI-TROLL 10	2x 2-achsig	Drehbasis 360°	✓	Niro, teleskopierbar
DIGI-TROLL 5	2x 2-achsig	Drehbasis 360°	✓	Niro, teleskopierbar
MAGNUM 10 STX-TS	1x 2-achsig	Drehbasis 360°	✓	Niro, teleskopierbar
MAGNUM 10 STX	1x 2-achsig	Drehbasis 360°	✓	hochbelastbar, teleskopierbar
MAGNUM 5 ST	1x 2-achsig	Universal	✓	hochbelastbar, fix



DIGI-TROLL 10
DIGI-TROLL 5



DIGI-TROLL 10 TS





Länge cm Auslegerarm	Display	Tiefenwechsel programmierbar	Bodenverfolgung*	einstellbare Geschwindigkeit	Wasserflächen Stop	Niro-Kabel	Sanfter Stop	Positive Ionen	Auslöseklemme inkl.	Downrigger-Gewichte bis	Bestell Nr.
61-134	LCD	✓	✓	✓	✓	120m/68kg	✓	✓	2 Stk.	9 kg	59 7931
61-134	LCD	✓	✓	✓	✓	120m/68kg	✓	✓	2 Stk.	9 kg	59 7930
61-134	LCD				✓	120m/68kg	✓	✓	2 Stk.	9 kg	59 7928
61-134	3-stellig					75m/68kg		✓	1 Stk.	9 kg	59 7924
61-134	3-stellig					75m/68kg		✓	1 Stk.	9 kg	59 7923
61	3-stellig					75m/68kg		✓	1 Stk.	9 kg	59 7921

*optionaler Sonargeber notwendig, siehe Seite 75



MAGNUM 10 STX



MAGNUM 5 ST



MAGNUM 10 STX-TS

TS - Modelle sind mit einer Nirosta-Spule und Nirosta-Auslegerarm ausgestattet und besitzen ein weißes Gehäuse.

abnehmbare Seitenabdeckung





MANUELLE DOWNRIGGER

MEHR KONTROLLE BEI JEDER UMDREHUNG

Mit den manuellen Downriggern von Cannon übernehmen Sie das Kommando beim Tiefwasserfischen. Diese Modelle sind die perfekten Downrigger für kleinere Boote. Mit ihnen können die Gewichte rasch eingeholt werden, was besonders beim Drill wichtig ist, damit sich die Angelschnur nicht verfängt. Das Absenken des Gewichts kann kontrolliert mit einer Hand erfolgen.



hohe Einholgeschwindigkeit

Holen Sie Ihr Gewicht schnell und mühelos aus dem Wasser, dank der Übersetzung von der Kurbel auf die Spule. Siehe „Übersetzung Kurbel/Spule“



kontrollierte Gewichtsabsenkung

Die Absenkkupplung ist mit einer Hand zu bedienen. Das Herablassen des Gewichts kann feinfühlig dosiert werden, sodass Sie den Köder präzise in der Bisszone platzieren können



2-achsiger Rutenhalter

Bei den Uni-Troll Modellen sind bewegliche Rutenhalter inkludiert. Jeden Halter kann man um 360° drehen, ein quick xxx



Auslöseklemme

	Übersetzung Kurbel/Spule	Ruten Halter	Basis	Haken für Gewicht
UNI-TROLL 10 STX-TS	2:1	2-achsiger	Universal	✓
UNI-TROLL 10 STX	2:1	2-achsiger	Universal	✓
UNI-TROLL 5 ST	2:1	2-achsiger	Universal	✓
EASI-TROLL ST	1,5:1	1-achsiger	Universal	
LAKE-TOLL	1:1	Rohr	Schnellverschluss	



UNI-TROLL 10 STX



MINI-TROLL Zubehör-Kit

Das Set enthält einen Rutenhalter, ein 1,8 kg „Flash“-Downrigger- Gewicht und ein Universal Stacker Release für den MINI-TROLL.

59 7883

MINI-TROLL

Der MINI-TROLL ist der kleinste aus der Cannon Downrigger Serie. Er hat eine Zwingenweite von ca. 6cm und eine horizontal liegende Spule mit Kurbelgriff, mit einer Rändelmutter als Bremse.



	Übersetzung Kurbel/Spule	Auslegerarm	Tiefenzählwerk	Niro-Kabel	Spule	Bestell Nr.
MINI-Troll	1:1	Lexan	in Fuß	30m, BL54kg	vertikal	59 7900



Auslegerarm	Länge cm Auslegerarm	Tiefenzählwerk	Niro-Kabel	Auslöse- klemme inkl.	Spule	Downrigger- Gewichte bis	Bestell Nr.
Nirosta, teleskopierbar	61-134	metrisch 3-stellig	60m, BL68kg	1 Stk.	Niro	9 kg	59 7917
teleskopierbar	61-134	metrisch 3-stellig	60m, BL68kg	1 Stk.	Composite	9 kg	59 7916
hochbelastbar	61	metrisch 3-stellig	60m, BL68kg	1 Stk.	Composite	9 kg	59 7915
Nirosta	61	metrisch 3-stellig	45m, BL61kg	1 Stk.	Composite	6 kg	59 7911
Co-Polymer	46	auf Umlenkrolle	30m, BL54kg	1 Stk.	Composite	4 kg	59 7905


UNI-TROLL 10 STX-TS

EASI-TROLL ST

UNI-TROLL 5 ST

LAKE-TROLL



DOWNRIGGER ZUBEHÖR

AUSLÖSEKLEMMEN ZUR MONTAGE AN DOWNRIGGERGEWICHTE/-KABEL

Anwendung: diese Klemmen funktionieren am besten, wenn Sie direkt ans Gewicht geklipst werden bzw. bei Stacker Releases an das Downriggerkabel. Klemmen Sie einfach die Angelleine zwischen die Haltebacken. Je weiter hinten Sie die Leine klemmen, umso höher ist die Haltekraft. Passen Sie die Haltekraft der Reissfestigkeit Ihrer Leine an.

Universal Release

Eine universelle Auslöseklemme mit Einhandbedienung und Rastverstellung der Haltekraft von 1 bis 10 kg. Für Leinen aller Stärken, für Salz- und Süßwasser. Perfekt zum langsamen Schleppen lebender Köder oder zum Angeln auf sanft beißenden Zandern. Durch Drehen des Einstellknopfes ändern Sie die Haltekraft: (+) für höhere, (-) für schwächere Haltekraft. Schieben Sie die Angelleine zwischen die Haltebacken und schließen Sie die Klemme. Mit jedem „Klick“ vergrößern Sie die Haltekraft. Schieben Sie zum Öffnen die Arme der Klemme auseinander



UNIVERSAL LINE RELEASE
Haltekraft 1 bis 10kg.

59 7940



UNIVERSAL STACKER RELEASE

Mit zwei Klemmen. Haltekraft 0,9 bis 10kg, ermöglicht gleichzeitiges Fischen mit einem Gewicht in mehreren Tiefen. Senken Sie das Gewicht ca. 3 bis 4,5m, Bringen Sie die erste Klemme am Drahtseil an und schieben Sie Ihre Angelleine in die zweite Klemme.

59 7950

Pinch-R Release



Haltekraft von 1 bis 5,5 kg.

Die federbelastete Klemme öffnet sich auf Fingerdruck leicht und schnell. Die spezielle Form der Backen verhindert, dass die Leine hinter diese rutscht und dadurch die Funktion der Klemme behindert. **Nützliche Tips:** Die Klemme setzt den Anschlag- holen Sie die Angelleine so bald wie möglich straff. Sie verbessern Ihre Erfolgsaussichten!

59 7941

Quick Release

Selbst bei starken Bootsbewegungen schnell und einfach anzubringen. Keine beschädigten Angelleinen mehr durch Verdrehen oder Verheddern. Je nach Bedarf lässt sich die Haltekraft ganz einfach mit einer Stellschraube anpassen.



QUICK RELEASE -
Haltekraft 1 bis 4,5 kg

59 7945



QUICK STACKER RELEASE
Haltekraft 1 - 4,5 kg

59 7955

Am einfachsten klemmen Sie die Quick Stacker Release an das lockere Downriggerkabel. Legen Sie eine Schlaufe des Drahtseils um den mittleren Zapfen und halten es in der Rille fest. Wenn das Drahtseil unter Spannung kommt, legt es sich in die Rillen der äußeren Zapfen. Schieben Sie die Klemme beim Absenken des Gewichtes am Drahtseil nach oben, bis sie die gewünschte Höhe (üblicherweise 3m) erreicht hat. Ziehen Sie die Angelleine zwischen die Haltebacken Durch den Zug Ihrer Angelleine auf diese Klemme sitzt sie auf dem Drahtseil fest und rutscht nicht weiter.

Offshore Release

Klemmen Sie bei längerer Nichtverwendung ein Stück Papier oder Plastik zwischen die Haltebacken der Klemmen, damit diese nicht miteinander verkleben. Verschieben Sie bei der ersten Verwendung der Klemmen des Tages vor dem Öffnen der Haltebacken diese etwas gegeneinander um deren Zusammenkleben zu verhindern. Spezielle Stifte verhindern ein Verhaken der Angelleine hinter den Haltebacken der Klemme.



OFFSHORE LINE RELEASE,
Haltekraft bis 12,6 kg

59 7943



OFFSHORE SALTWATER LINE RELEASE
Haltekraft bis 12,6 kg, korrosionsresistent, für stärkere Salzwasser-Angelschnüre

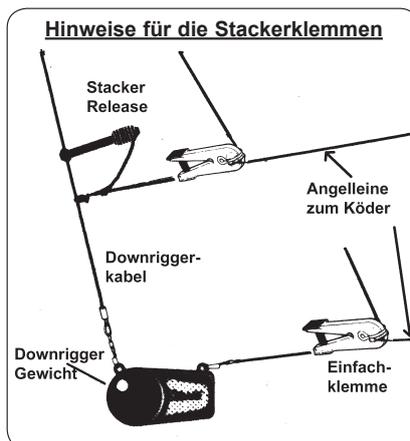
59 7944



OFFSHORE STACKER RELEASE
Haltekraft bis 12,6 kg

Senken Sie das Gewicht ca. 3 bis 4,5m ab. Bringen Sie die eine Klemme am Drahtseil des Downriggers an und klemmen Ihre Angelleine in die andere.

59 7956



Schutzabdeckung



für alle Modelle mit Klettverschluss
schwarz
weiß

59 7976
59 7977



Steckhalterung

Für Rutenhalter 30°, Rohr 4cm Ø, 30cm lang

59 7885

Relingshalterung

zur Montage auf der T-Verbindung

59 7882



Montageplatte für Uni-Troll

Für alle manuellen Cannon Downrigger mit großem Gehäuse, aus hochfestem Lexan für überlegene Festigkeit, Korrosions- und UV-Beständigkeit

59 7975

Einschubbasis mit Verriegelung

Gestattet Ihnen einfache Montage und Demontage Ihres Lake-Trolls, Sport-Trolls oder Mini-Mag Downrigger. Besteht aus hochfestem Lexan® (Polycarbonat) für beste Korrosions- und UV-Beständigkeit

59 7973



Klemmhalterung

Für Mini-Mag, Easi-Troll, Lake-Troll

59 7974

Podest mit Drehbasis

15cm für alle Downrigger

59 7880



Universal-Montagebasis

für Magnum und Digi-Troll

Diese Ersatzbasis aus hoch widerstandsfähigem LEXAN (Polycarbonat) bzw. aus Nirosta, ist kräftig und besonders UV- und korrosionsbeständig. Empfehlenswert ist, solche Basen auf ausgewählten Stellen im Boot fix zu montiert, wodurch nur ein Downrigger differenziert Verwendung finden kann. Lexan, schwarz

59 7979

Nirosta

59 7989



TiteLok Downrigger Halterung

passend für alle gängigen Downrigger-Marken. Die Montageklammern öffnen 52mm und die Ausnehmungen in den Bügeln ermöglichen auch eine Montage an den meisten Bordwänden, auch mit Süllrand. Die Montageplatte (12,7 x 15,2cm) kann durch den verstellbaren Neigungswinkel waagrecht eingestellt werden.

59 7095



360° Drehbasis

Alle 22,5° gibt es die Möglichkeit zum fixieren.

Für alle Cannon Downrigger, außer für Mini-Troll, Lexan, schwarz

59 7972

Nirosta

59 7978



Sonargeber für Digi-Troll 10

Dieser Echolotgeber kann direkt an das Modell Digi-Troll 10 oder 10 TS angeschlossen werden und ermöglicht die „Bottom Tracking“ Funktion. Mit diese Funktion kann ein fester Mindestabstand des Downriggergewichts zum Gewässergrund eingestellt werden. Bei einem Netzwerk von bis zu sechs Digi-Troll 10, reicht ein Echolotgeber.

59 7936

Netzwerkabel für Digi-Troll

Mit diesem Kabel können bis zu sechs Digi Troll 10 zu einem Netzwerk verbunden werden.

Sollte ein leider nicht mehr lieferbares Cannon-Link Modul inklusive passendem Humminbird Fishfinder vorhanden sein, kann mit diesem Kabel auch die Verbindung zwischen Cannon-Link und den Downrigger (in diesem Fall auch Digi Troll 5) für Bottom Tracking hergestellt werden.

59 7935



Rutenhalter

2-achsiger Ersatz- bzw. Zusatzrutenhalter, für Modelle ab 2011

Lexan, schwarz

59 6968



Downrigger Gewichte mit Vinyl-Beschichtung!

1,8 kg

59 7960

2,7 kg

59 7961

3,6 kg

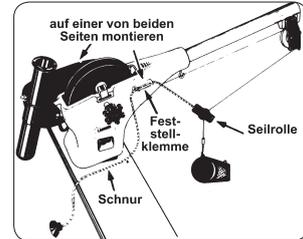
59 7962

4,5 kg

59 7963

5,4 kg

59 7964



Retro-Ease - Beiholer für das Downrigger-Gewicht, Leine mit Rolle und Klemme, für Ausleger bis 2,4m. Erleichtert den Köderwechsel ohne sich über die Bordwand lehnen zu müssen.

59 7968



Einbausteckdose

passend für alle elektrische Cannon Downrigger weiß

59 7867

schwarz

59 7868

Stahlseil

45 m, AISI 302, 1x7, Reißfestigkeit 68 kg

59 7994

60 m, AISI 316, 1x7, Reißfestigkeit 68 kg

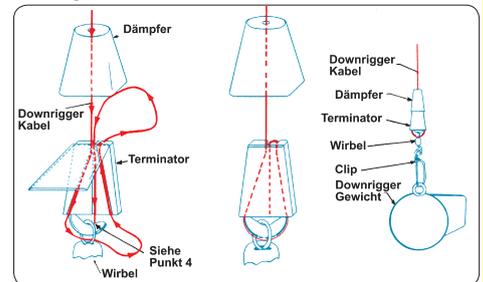
59 7995

120 m, AISI 316, 1x7, Reißfestigkeit 68 kg

59 7996



Montage:



Terminator-Kit

Beinhaltet 6 Garnituren aller Teile die für die Montage des Downrigger-Gewichtes am Kabel nötig sind. Der Cannon Terminator Kit vereinfacht und verbessert die Montage des Gewichtes am Downriggerdrahtseil wesentlich. Durch das Wegfallen der Pressung wurde ein Schwachpunkt, der immer wieder zum Verlust des Gewichtes geführt hat, beseitigt. Durch die einteilige Konstruktion und den Einrastmechanismus entsteht ein narrensicherer Kabelabschluss, der noch dazu auf Downriggern aller Marken funktioniert.

59 7959

Terminator Single

59 7958



RUTENHALTER AUS FIBERGLAS/NYLON

Sehr robust, aus Fiberglas und Nylon, flexibel in der Anwendung!
Die 360° Halterung kann sowohl auf horizontalen, als auch auf vertikalen Flächen montiert werden. Die Einstellungen können mit einer Hand durchgeführt werden, da die Stellschraube auf Federdruck reagiert.

Wenn die Rute mit nach oben ragender Spule ganz eingeschoben wird, kann diese durch den drehbaren Sicherungskranz im Halter unverlierbar fixiert werden.



59 7980

Zubehör

Einbauhalterung mit Abdeckung

59 7986

Adapter für Relingsmontage (max. 25mm Ø)

59 7987

Ersatz Standardhalterung

59 7988



597983



360° drehbar

Ratschen-
mechanismusWinklereinstellung
mit einer Hand

597985



RUTENHALTER AUS ALUMINIUM

Solide Rutenhalter aus eloxiertem Aluminium mit zuverlässigem, Einrast-Feststellmechanismus: Drücken Sie den Pistolengriff, um Rute nach vorne zu neigen. Mit dem Ratschensystem lässt sich die Rute steiler stellen, ohne den Griff zu betätigen. Das Modell für die Decksmontage ist auch um 360° horizontal drehbar.

Einfach-Rutenhalter Modell
für Deckmontage, 2-achsig

Bestell Nr.
59 7983

Doppelrutenhalter für Downrigger-Montage Besteht aus einer massive Aluminiumplatte mit zwei 2-achsigen Rutenhalter mit Pistolengriff und Ratschenmechanismus, sowie um 360 Grad drehbar. Die Aluplatte wird zwischen der Montageplatte und der Drehbasis Ihres Cannon Downriggers montiert.

59 7985

RAILBLAZA - ANGELRUTEN-HALTER



Ein um 360° drehbarer Arretierkrug hält Ihre Rute beim Biss sicher fest. Mehr Infos auf Seite 105.

GABEL-RUTENHALTER



Mit nur einer Flügelmutter wird der variabel einstellbare Neigungswinkel, als auch die horizontale Drehrichtung (360°, 12 Positionen) einfach und rasch eingestellt. Das Design ermöglicht eine schnelle Entnahme der Rute aus der Gabel. Sowohl die Auflagegabel, als auch der Sicherungsring mit ca. 50mm Durchmesser, sind zum Schutz der Rute mit schwarzem Kunststoff beschichtet.

RH-5612 Komplettsset mit quadratischer (57,2x 57,2 mm) Standard-Befestigungsplatte aus Aluminium samt Gummidichtung. Geeignet zur Montage auf ebenen Flächen. **59 7088**

RH-5618 Komplettsset mit großem Klemmbügel. Durch die Ausnehmung im Bügel, passt dieses Modell nicht nur auf den Heckspiegel, sondern auch auf fast alle Bordwände, auch mit Süllrand. Da der Gabel-Rutenhalter nicht nur auf der Oberseite der Klemme, sondern auch am Ende der Klemme befestigt werden kann, ergeben sich weitere Montagemöglichkeiten. Diese Schraubklemme ist für Wandstärken bis 50mm geeignet. **59 7086**

RH-5610 Gabel-Rutenhalter ohne Montageeinheit. **59 7077**



ROHR-RUTENHALTER

Diese Rutenhalter werden sehr gerne für Down Rigger oder Planer Boards (Seehund) eingesetzt. Das Rohr hat eine Länge von 26,5 cm und passt für alle gängigen Rutengriffe. Die Kontaktkante zur Rute ist mit einer schwarzen Kunststoffkappe versehen. Der Neigungswinkel des Rohrs kann mittels einer Stellschraube in 6 Positionen eingestellt werden. Die Einstellung der horizontalen Drehrichtung (360° 12 Positionen) erfolgt durch eine Inbusschraube.

RH-5715 Komplettsset mit Klemmbügel für Wandstärken bis 57mm. **59 7081**

RH-5712 Komplettsset mit quadratischer Standard-Befestigungsplatte aus Aluminium samt Gummidichtung. Geeignet zur Montage auf ebenen Flächen. **59 7083**

RH-5716 Komplettsset mit Relingshalterung, passend für runde und eckige Relingsrohre bis ca. 30mm Durchmesser. **59 7082**

RH-5710 Rohr-Rutenhalter ohne Montageeinheit. **59 7074**



ANDERE ROHR-HALTERUNGEN

RH-5620 Rohr-Rutenhalter ohne Montageeinheit. Bei diesem Modell ist der Neigungswinkel von ca. 30 Grad fest vorgegeben, jedoch kann dieser Rutenhalter, ohne eine Stellschraube zu betätigen, zum Setzen des Hakens samt Rute ins Bootsinnere gekippt werden. **59 7073**

NG-5742 Kurzer Rohr-Halter, speziell für Netz oder Gaff mit Standard-Befestigungsplatte aus Aluminium samt Gummidichtung. Geeignet zur Montage auf ebenen Flächen. Das Rohr kann aber auch auf alternativen Montageeinheiten befestigt werden und ist 360° drehbar. **59 7093**

RH-5750 Rohr-Rutenhalter ohne Montageeinheit. Dieses Modell ist speziell für Ruten mit Multirollen konstruiert, sodass diese verdrehsicher im Halter untergebracht werden können. Rohrlänge ca. 25cm, Neigungswinkel wahlweise 30° oder 45°. **59 7075**



GEBERSTANGE & ADAPTER

TRD-5D798 Teleskopierbare Echolot-Geber-stange (76 bis 127cm) mit großem Klemmbügel. Durch die Ausnehmung im Bügel, passt dieses Modell nicht nur auf den Heckspiegel, sondern auch auf fast alle Bordwände, auch mit Süllrand. Der beschichtete Griff dient zum Drehen der Stange bzw. zur Ausrichtung des Sonargebers. Für die Montage des Gebers sind optional verschiedene Adapter erhältlich. **59 7090**

TRDB-5709 Adapter / Halteplatte für Humminbird-Geber XNT, XHS, XPT und Lowrance LHS-WST. **59 7089**

TRDB-5707 Adapter / Haltespanne für Lowrance High Speed Geber, innere Breite 44,5mm. **59 7092**

TRDB-5781 Adapter / Haltespanne für Lowrance HS-WST u. PT-WS Geber, innere Breite 15,9mm. **59 7078**

TRDB-5708 Universal-Adapter / Haltespanne, in der Breite variabel verstellbar, passend zu den meisten Gebern aller Marken. **59 7091**



597078



597091



597092



597089

HALTERUNGEN / MONTAGETEILE

PL-5602-1 Schmale Befestigungsplatte (25,4 x 63,5mm) aus Aluminium samt Verdreh-Sicherungsscheibe (Pin Lok Washer). Geeignet zur Montage auf schmalen, ebenen Flächen wie z.B. Vierkantrohre. **59 7068**

CL-5606 Relings-halterung inkl. Verdreh-Sicherungsscheibe (Pin Lok Washer), passend für runde und eckige Relingsrohre bis ca. 30mm Durchmesser. **59 7080**

PL-5602 Standard-Befestigungsplatte (57,2 x 57,2mm) aus Aluminium samt Gummidichtung und Verdreh-Sicherungsscheibe (Pin Lok Washer). Geeignet zur Montage auf ebenen Flächen **59 7087**

CL-5608 Klemmbügel für Wandstärken bis 50mm, inkl. Verdreh-Sicherungsscheibe (Pin Lok Washer). Durch die Ausnehmung im Bügel, passt dieses Modell nicht nur auf den Heckspiegel, sondern auch auf fast alle Bordwände, auch mit Süllrand. Die Befestigung z.B. des Rutenhalters kann sowohl oben als auch am Ende des Klemmbügels erfolgen. **59 7072**

CL-5601 Klemmbügel für Wandstärken bis 38mm, inkl. Verdreh-Sicherungsscheibe (Pin Lok Washer). Die Befestigung z.B. des Rutenhalters kann sowohl oben als auch am Ende des Klemmbügels erfolgen. **59 7096**

CL-5605 Klemmbügel für Wandstärken bis 57mm, inkl. Verdreh-Sicherungsscheibe (Pin Lok Washer). Die Befestigung z.B. des Rutenhalters kann sowohl oben als auch am Ende des Klemmbügels erfolgen. **59 7097**



597087



597068



597080



597072



597096



597097

ERSATZTEILE

PL-5602 Flügelschrauben zur Befestigung des Gabel-Rutenhalters auf alle Tite Lok Halterungen. Packung zu 4 Stk. **59 7067**

HP-5710 Flügelschraube mit Beilagscheibe zur Neigungswinkelverstellung der Rohrrutenhalter. Packung zu 2 Stk. **59 7070**

HP-5701 Flügelschrauben zur Befestigung des Rohrrutenhalters RH-5750 auf alle Tite Lok Halterungen. Packung zu 2 Stk. **59 7094**

HP-5703 Inbusschrauben zur Befestigung der Rohrrutenhalter auf alle Tite Lok Halterungen. Packung zu 3 Stk. **59 7069**

HP-5600 Verdreh-Sicherungsscheiben (Pin Lok Washer). Packung zu 6 Stk. **59 7071**

CAP-BK-1620 Schwarze Kunststoffkappe für Rohr-Rutenhalter. Schützt die Rute an der Kontaktkante zum Rohr. **59 7079**



597067



597094



597071



597069



597070



597079



FISHING - LINE



Freizeit- und
Arbeitsboote
finden Sie in
unserem Katalog B!





... in Revieren angeln,
die für Uferangler
unerreichbar sind.

BELLY BOAT

Unser Belly Boat ist vielseitig, langlebig, klein verpackt und leicht zu transportieren. Komplett mit abnehmbaren Rudern und Nackenrolle, versenkten Ventilen, diversen Halteschlaufen, Seitentaschen und weg-schwenkbarer Ablagefläche für bequemen Einstieg. Auch Blasebalg, Reparaturset und Tragetasche sind im Lieferumfang enthalten.

Gewicht ohne Ruder: 7,6 kg. Gesamtlänge 110 cm, Gesamtbreite 110 cm, Schlauch-durchmesser seitlich 29 cm, am Bug 33 cm.

Ideal auch für Fliegenfischer

Modell „Belly Boat“
Bestell Nr. grün/orange mit Ruder 97 7971



LITTLE JOE

Dieser Mini-Transport-Tender mit Hochdruck-Luftboden und zwei Schleppringen, mit den Maßen 145 x 92 cm, ist genauso aufwendig und aus dem gleichen kräftigen Material wie die großen Brüder produziert. Selbstverständlich trägt es auch eine erwachsene Person jedoch auf eigene Gefahr und Risiko.

Modell „Little Joe“
Bestell Nr. 97 7912



Und das Beste, er passt aufgeblasen in jeden größeren Kofferraum.



Tipp: Wir empfehlen dazu unsere Anglerschwimmwesten. Siehe Seite 119.

„CARPHUNTER“

Dieser kleine „Schwimmkörper“ mit den Maßen 162 x 94 cm ist speziell für Karpfenangler eine interessante Alternative, um den Futterplatz zu kontrollieren oder Futtermaterial einzubringen. Außerdem ist der Carphunter auch als Transportender sehr beliebt. **97 8061**

Lieferung komplett mit Ruder, verstellbarem Sitz, Hochdruck-Luftboden und Velcro-Laschen für Angelruten, sowie Schleppösen, Ruder, Montagebasis für Sonar-Geberstange am Heck und Führungskiel am Bootsboden.

+ Optional: Zerlegbares Doppelpaddel 200 cm **56 3690**



+ Optional: Fishfinder FishinBuddy Max finden Sie auf Seite 60





Die Preisfavoriten

ANGEL JOLLY GS LIGHT

Diese neue Angel-JOLLY Serie wurde von Allroundmarin für den Hobby- und Freizeitangler entwickelt, der immer wenn es seine Zeit erlaubt, sich in's Auto setzt, startet und in die Welt des Angelns eintaucht. Diese Jolly's sind klein und leicht und komplett mit zerlegbaren Ruder, Sitzbank, Blasebalg und Reparaturset ausgestattet. Auch eine Tragetasche wird kostenlos beigegeben. Sie müssen nur noch ausrollen, aufblasen- und es ist startklar. Auf Grund des geringen Gewichts bringt man sie ohne Anstrengung auch an jedes Ufer. Also ein guter Grund, sich nicht nur wegen des günstigen Preises, für eines dieser Jolly's zu entscheiden.

Jetzt fehlt eventuell noch ein kleiner MINN KOTA Elektromotor und Hecht, Karpfen oder Barsch können beißen!



JOLLY GS-255



 MIT HOCHWERTIGEN RUDERBESCHLÄGEN

Modell „JOLLY GS“	GS-195	GS-225	GS-255
Gesamtlänge	197 cm	225 cm	253 cm
Gesamtbreite	131 cm	131 cm	148,5 cm
Schlauchdurchmesser	35 cm	35 cm	38,5 cm
Luftkammern	2	3	3
Gewicht	17 kg	21 kg	24 kg
Ladefähigkeit	250 kg	270 kg	400 kg
Anzahl Personen	1,5	2,5	3
Max. zul. kW / PS	1,9 / 2,5	2,5 / 3,3	3,7 / 5
Max. Motorengewicht	24 kg	27 kg	40 kg
Bestell Nr. grün	97 8013	97 8014	97 8015

Technische Änderungen vorbehalten.
 Die angegebenen Bootsgewichte gelten nur für die Haut,
 ohne abnehmbare Teile und Zubehör wie Ruder, Sitzbank, Blasebalg usw.



JOLLY MW-260

Schlauchboote liegen bei Anglern voll im Trend:

... BESONDERS UNSERE „ANGEL-JOLLY MW PROFESSIONAL“

denn diese beiden Schlauchboote gehören zu den meistgekauften Angelbooten aus unserer Modellreihe. Sie besitzen viele Ausstattungsmerkmale, die man üblicherweise nur in größeren Booten findet, ausgenommen jedoch der günstige Preis, den finden Sie hier, in diesen Jolly's!

Die Komfort- und Anglerausstattung dieser Boote beinhaltet:

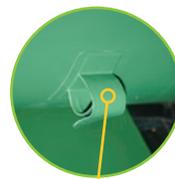
Hochfestes Material, versenkte Ventile, kräftige zerlegbare Ruder, abnehmbares Sitzbrett, einrollbarer Lattenboden, daher in wenigen Minuten einsatzbereit, Spritzschutz* auf beiden Seiten des Heckspiegels, Halteleinen links und rechts, ebenso zwei Schleppringe und zwei Montagebasen* zur Befestigung von Rutenhalter bzw. Fischfinderbasen. Zu dieser überkompletten Ausstattung kommt selbstverständlich noch eine Fußpumpe und ein Reparaturset. Auch eine Tragetasche wird kostenlos beigegeben.

Zusätzliche Sonderausstattung des Modells Jolly MW-260:

Je ein Paar Velcro-Laschen rechts und links innen an den Schläuchen zur Fixierung diverser Gegenstände wie Angelruten, Bootshaken etc. Weiters drei Tragegriffe, um diese Bootsgröße noch besser transportieren zu können. Einer am Bug und je einer rechts und links beim Heck. Zusätzlich ein zweites Sitzbrett, um einen schnellen Positionswechsel beim Angeln vornehmen zu können.

Jolly 245

Das Jolly 245 ist eine Mischung aus dem Modell Jolly GS und Jolly MW. Die Bugform gleicht dem Jolly GS, der Schlauchdurchmesser und die Montagebasen*, dem Jolly MW. **Lieferumfang:** 1x Sitzbrett, Montagelaschen für ein 2. Sitzbrett bereits aufgeklebt.



Velcro-Laschen im MW-260



2 Montagebasen im Lieferumfang enthalten



◀ 976015

▼ 977906

* nicht bei 977906

Modell „JOLLY MW“	220	245	260
Gesamtlänge	220 cm	249 cm	258 cm
Gesamtbreite	150 cm	152 cm	155 cm
Schlauchdurchmesser	42,5 cm	42 cm	42,5 cm
Luftkammern	2	3	2
Gewicht	19,3 kg	23,0 kg*	24,0 kg
Ladefähigkeit	380 kg	430 kg	450 kg
Anzahl Personen	2,5	3	3,5
Max. zul. kW / PS	3,7 / 5,0	4,5 / 6,0	4,5 / 6,0
Max. Motorengewicht	40 kg	40 kg	40 kg
Bestell Nr. grün	97 7907	97 6015	97 7909
Bestell Nr. Camouflage	-	97 7906	-

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
*Camouflage 977906: 29,9kg

Bühne frei für Preisvergleiche



Allroundmarin hat mit diesen grünen „AirStar“ Booten neue Trendsetter geschaffen, die die Anforderungen des Anglers punktgenau treffen. Überkomplette Ausstattung und einfacher und schneller Aufbau steht bei diesen Angelbooten im Vordergrund und das Preis/Leistungsverhältnis gibt die Richtung vor.

„AIRSTAR“ 300 & 320 MIT HARTLUFTBODEN, V-KIEL UND ÜBERKOMPLETTER GRUNDAUSSTATTUNG

bestehend aus: Zwei abnehmbare Sitze, zerlegbare Ruder, Halteleinen, Schleppringe, versenkte Ventile, Scheuerleiste, zwei Montagebasen für Rutenhalter im vorderen Bootsbereich, Abdeckplane, Bugtasche, Sitztasche, Fußpumpe, Manometer und Reparaturset. Auch eine Tragetasche wird kostenlos beigegeben.



2 Montagebasen im Lieferumfang enthalten

Modell „Fishing AirStar“	300	320
Gesamtlänge	296 cm	317 cm
Gesamtbreite	154 cm	154 cm
Schlauchdurchmesser	43 cm	43 cm
Luftkammern	3+2	3+2
Gewicht	31,5 kg	33 kg
Ladefähigkeit	520 kg	600 kg
Anzahl Personen	4	4,5
Max. zul. kW / PS	6,0 / 8	7,4 / 10
Max. Motorengewicht	55 kg	55 kg
Bestell Nr. grün	97 7917	97 7918

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



„AIRSTAR“ 230 & 260 MIT FLACHEM HARTLUFTBODEN

Grundausrüstung:

Abnehmbarer Sitz, zerlegbare Ruder, Halteleinen, Schleppringe, versenkte Ventile, Fußpumpe und Reparaturset. Auch eine Tragetasche wird kostenlos beigegeben.

 MIT HOCHWERTIGEN RUDERBESCHLÄGEN

Modell „Fishing AirStar“	230	260
Gesamtlänge	225 cm	258,5 cm
Gesamtbreite	132 cm	146 cm
Schlauchdurchmesser	35,5 cm	39,5 cm
Luftkammern	3+1	3+2
Gewicht	18 kg	23 kg
Ladefähigkeit	290 kg	440 kg
Anzahl Personen	2	3,5
Max. zul. kW / PS	2,5 / 3,3	3,7 / 5
Max. Motorengewicht	24 kg	40 kg
Bestell Nr. grün	97 7915	97 7916

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



Ribports in Option



Modell JOKER 320

Ausrollen - aufblasen - fertig zur Ausfahrt!

... UNSERE KLASSIKER, DIE BELIEBTEN UND HOCH ROBUSTEN „ANGEL-JOKER“

Diese grünen „JOKER“ mit aufblasbarem V-Kiel und flachem Hochdruck-Luftboden, der mit 0,60 bar aufgeblasen wird, um dem Boden die erforderliche Steifigkeit zu geben, sind die beliebtesten Boote aus unserer Serie. Der Aufbau ist denkbar einfach, schnell und bequem. Die Bauweise spart an Gewicht und ergibt im eingerollten Zustand ein sehr geringes Packvolumen.



2 Montagebasen und Velcro-Laschen im Lieferumfang enthalten

Die Komfort- und Anglerausstattung dieser Boote beinhaltet:

Zwei abnehmbare Sitzbretter, zwei Montagebasen zur Befestigung von Rutenhalter bzw. Fischfinderbasen, je ein Paar Velcro-Laschen rechts und links innen an den Schläuchen zur Fixierung diverser Gegenstände wie Angelruten etc. Weiters drei Tragegriffe, um die Boote gut und bequem transportieren zu können. Versenkte Ventile, kräftige zerlegbare Ruder, Spritzschutz auf beiden Seiten des Heckspiegels, Halteleinen links und rechts, ebenso zwei Schleppringe. Zu dieser überkompletten Ausstattung kommt selbstverständlich noch eine Hochdruck-Fußpumpe, ein Luftdruck-Prüfmanometer und ein Reparaturset. Auch eine Tragetasche wird kostenlos beigegeben.



Modell „JOKER“	260	300	320
Gesamtlänge	263 cm	299 cm	319 cm
Gesamtbreite	150 cm	152 cm	153 cm
Schlauchdurchmesser	41,0 cm	42,0 cm	42,0 cm
Luftkammern	3+2	3+2	3+2
Gewicht o. Verpackung	28,5 kg	30,8 kg	36,6 kg
Ladefähigkeit	550 kg	580 kg	620 kg
Anzahl Personen	3,5	4	4,5
Max. zul. kW / PS	5,9 / 8	6 / 8	7,4 / 10
Bestell Nr. grün	97 8063	97 7979	97 7980

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



Unser „Überbreites“ mit Hochdruckboden

JOKERMAX

Das besondere an diesem Boot ist die Überbreite von 173 cm, um noch mehr Platz für die Ausrüstung und noch mehr Kippstabilität zu haben. Auch die gewünschte Bootsgesamtlänge von 3,2 Meter wurde nicht überschritten. Das Boot wird mit Hartluftboden geliefert, optional ist ein zerlegbarer Alu-Boden lieferbar. Eine weitere **Besonderheit, das Sitzbrett ist stufenlos verstellbar.**

Uns macht es stolz, wenn unsere Allroundmarin-Schlauchboote nicht nur in einem Labor, sondern unter natürlichen Bedingungen zum Einsatz kommen und von Profis wie Carsten Zeck ausführlich getestet werden.



Modell "JokerMax"	320	360
Gesamtlänge	325 cm	356 cm
Gesamtbreite	170 cm	173 cm
Schlauchdurchmesser	44 cm	45 cm
Luftkammern	3+2	3+2
Gewicht o. Verpackung	34 kg	37 kg
Ladefähigkeit	750 kg	850 kg
Anzahl Personen	4	5
Max. zul. kW / PS	11,2/15	14,9 / 20
Max. Motorengewicht	60 kg	60 kg
Bestell Nr. grün	97 7981	97 8069

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

+ Optional: Aluboden-Set 97 8429 für 320
 Aluboden-Set 97 8427 für 360

CARSTEN ZECK'S TEST-BILANZ!

„Mein persönliches Lieblingsschlauchboot, das Allroundmarin Joker 320 gibt es nun in der Version „MAX“. Die Innenbreite wurde um 20 cm auf insgesamt 81 cm erhöht. Damit vergrößert sich der Innenraum um ein gewaltiges Stück. Selbst das Angelgerät von zwei Personen passt bei mehrtägigen Session spielend leicht in das 320 cm lange Boot. Der Hochdruckluftboden fühlt sich, trotz der vergrößerten Fläche, immer noch genauso hart an, wie beim schmälere Modell. Für Leute, die sich mit einem Hochdruckluftboden nicht anfreunden wollen, wird in Option, ein Alu-Boden angeboten.

Beim ersten Test des Musterbootes war ich schlichtweg begeistert. Trotz des enormen Transportvolumens, büßte das Boot in Sachen Wendigkeit, gegenüber der

schmälere Version, in nichts ein. Das Ausbringen der Montagen funktionierte tadellos. Begeistert bin ich auch von der Qualität des Materials. Gleich beim ersten Einsatz zogen wir das Boot über mehrere Wehre. Die teilweise spitzen Steine haben keine Spuren hinterlassen.

Fazit: Das Allroundmarin JokerMAX 320 ist ein echtes Allroundwerkzeug für den „Hardcore-Einsatz“ beim Karpfen- und Wallerangeln. Es ist die perfekte Lösung, wenn an ein nicht allzu großes Schlauchboot sucht, das trotzdem maximale Möglichkeiten im Praxiseinsatz bietet.





Kiwi

Modell Allroundmarin KIWI

... sind unsere neuen und preisgünstigen Schlauchboote mit aufblasbarem V-Kiel, **faltbarem Holzboden** (ohne seitlichen Aluleisten) und Anker/Leinenführung am Bug. Das Sitzbrett ist stufenlos verstellbar um die jeweils günstigste Angel- oder Ruderposition einnehmen zu können. Ein zweites Sitzbrett ist optional erhältlich. Ein ideales Boot für jeden Hobby-Angler, sowie Freizeit- und Naturliebhaber.

Grundausrüstung:

Abnehmbarer Sitz, zerlegbare Ruder, Halteleinen, Schleppringe, versenkte Ventile, Fußpumpe und Reparaturset. Auch eine Tragetasche wird kostenlos beigegeben.

Modell "Kiwi"	280	300	320
Gesamtlänge	280 cm	298 cm	317,5 cm
Gesamtbreite	152 cm	153,5 cm	154 cm
Schlauchdurchmesser	43 cm	43 cm	43,5 cm
Luftkammern	3+1	3+1	3+1
Gewicht o. Verpackung	29 kg	33 kg	38 kg
Ladefähigkeit	500 kg	500 kg	600 kg
Anzahl Personen	4	4	4,5
Max. zul. kW / PS	6,0 / 8	7,4 / 10	11,2 / 15
Max. Motorengewicht	55 kg	55 kg	60 kg
Bestell Nr. grün	97 6016	97 6017	97 6018

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

+ Optional: Sitzbrett **97 8134G** für alle Größen





...ein Umzug zu neuen Ufern mit AS 360G



Für Angler, die weder über einen Stellplatz noch über einen großen Geldbeutel verfügen, sind Schlauchboote eine gute Alternative zu Festrumpfbooten. Wir haben das AS Samba 330 von Allroundmarin auf der Ostsee getestet.

Mit einem Boot ist man als Angler flexibel und kann auch Bereiche beangeln, die für Uferangler unerreichbar sind. Doch ein Boot kann auch Probleme bereiten, denn für Lagerung und Transport sind eine Abstellfläche, ein Auto mit Anhängerkupplung oder zumindest ein fester Liegeplatz nötig.

Eine gute Lösung sind Schlauchboote, denn die lassen sich ohne Probleme im Keller, in der Garage oder auf dem Dachboden lagern. Will man ans Wasser, lassen sie sich schnell im Auto verstauen, aufbauen, zu Wasser bringen – und umgekehrt. Allerdings sind viele Schlauchboote nicht gerade anglerfreundlich: Oft besitzen diese Boote schlechte Fahr- und Drifteigenschaften, sind in hellen auffälligen Farben gestaltet, schlecht verarbeitet oder haben einen hohen Preis.

Ein Schlauchboot, das für Angler wie gemacht zu sein scheint, ist das grüne AS-Samba von Allroundmarin. Um zu klären, ob es sich auch in der Praxis bewährt, haben wir das kleinere Modell aus der AS-Samba-Serie, das 330 G, einige Tage lang am Wasser getestet und unter die Lupe genommen.

Ausgepackt – fertig – los

Der Transport im Kofferraum unseres PKW erwies sich aufgrund der geringen Packmaße als unkompliziert. Lediglich das Gesamtgewicht von rund 80 Kilo bereite beim Ein- und Ausladen gewisse Schwierigkeiten. Dann stand der Aufbau auf dem Programm. Das Aufpumpen der drei Luftkammern und des Luftkiels, das Einlegen der vier Bodenplatten und der beiden Seitenprofile sowie die Montage der beiden Sitzbänke war schnell erledigt. Abschließend wurden noch schnell die Ruder montiert – fertig. Lediglich 20 Minuten waren seit dem Ausladen des Bootes aus dem Kofferraum vergangen. Neben der erstaunlich kurzen Aufbauzeit fiel uns die gute Verarbeitung der einzelnen Teile auf. Alles passte, nichts wackelte oder machte einen instabilen Eindruck. Zu überzeugen wusste auch der Heckspiegel des mit 15 PS motorisierbaren

Bootes. Die Ventile – Schwachpunkt vieler Schlauchboote – und die passende Fußpumpe machten ebenfalls einen hochwertigen und zuverlässigen Eindruck.

[...] Natürlich wollten wir das Boot nicht nur aufbauen und anschauen, sondern auch in der Praxis testen: Angeln in der Ostsee stand auf dem Programm.

Als Motor wählten wir einen 6-PS-Viertaktmotor von Suzuki. Mit seiner Hilfe brachten wir das mit zwei Personen besetzte Boot in Schwung und erreichten eine ansehnliche Geschwindigkeit von gut 15 Knoten.

Stabile Lage

Durch die stabile Lage des Bootes fühlten wir uns zu jeder Zeit sehr sicher. Dank der breiten Auflagefläche ist es nahezu unmöglich, ein Schlauchboot wie das AS Samba zum Kentern zu bringen [...] Das AS Samba 330 ist offiziell für küstennahe Gewässer (Kategorie C) zugelassen, und somit auch für das ufernahe Befahren von Gewässern wie der Ostsee oder größeren Seen geeignet. Dass das zutrifft, konnten wir während des Tests feststellen: Bei Windstärke 4 und einer Wellenlänge von etwa 70 Zentimeter fühlten wir uns an Bord des Bootes immer noch sicher aufgehoben.

Fazit: Das AS Samba 330 ist ein handliches, sicheres und einfach aufzubauendes Schlauchboot, das keine (Angler-) Wünsche offen lässt.

Der Preis geht für ein Schlauchboot dieser Größe und Qualität völlig in Ordnung und bewegt sich eher im unteren Bereich – ein hervorragendes Preis/Leistungs-Verhältnis.

Auf einen Blick

AS SAMBA 330 G *

Länge: 3,26 m; **Breite:** 1,54 m;
Schlauchdurchmesser: 43 cm;
Luftkammern: 3 + 1;
Gewicht: 50,1 kg, komplett mit 6 PS-Suzuki ca. 80 kg; **Ladefähigkeit:** 590 kg; **Max. zulässige kW/PS:** 11,2/15;
Bootsauslegungskategorie: C (küstennahe Gewässer)
Extra-Zubehör: Bug- und Sitzbrettaschen, Abdeckplane

1. Ausstattung



2. Praxistest



3. Preis/Leistung



* Das AS Samba gibt es auch in der größeren Version 360 G (mit 3,51 x 1,70 m)

Das BLINKER-Gütesiegel wird ausschließlich an hochwertiges Gerät verliehen, das in unserer Testskala mindestens 13 (von 15 möglichen) Punkten erreicht hat

 = hervorragend
  = sehr gut
  = gut
 = geht so
  = enttäuschend
  = indiskutabel

RAILBLAZA RIBPORT

Als besondere Neuheit an Ausrüstung für Schlauchboote sind Produkte der Firma „RAILBLAZA“. Hier stellen wir Ihnen eine Halterung mit der Bezeichnung „RIBPORT“ mit Sternaufnahme vor, in die viele, oft unentbehrliche Geräte für den Angler eingesetzt werden können, wie z.B. Angelrutenhalter, Handyhalter, Montageplattformen für Fishfinder und vieles mehr.



JETZT NEU BEI UNS:

Bei den grünen Angelbooten der Modelle „AS-Samba 330“ und den Modellen „POKER 380 und 430“ sind neben vielen anderen Extras, jetzt auch jeweils 2 Stück dieser „RIBPORT“s in Farbe schwarz, zur Aufnahme diverser Geräte, im Lieferumfang enthalten.





AS Samba G



AS Budget

Unsere Klassiker mit zerlegbarem Alu-Boden

„AS-SAMBA G“

Dieses Boot mit dem zerlegbarem Alu-Boden, dem aufblasbarem V-Luftkiel und den großvolumigen Schläuchen, ist unser stabilstes Angel-Schlauchboot das einen hervorragenden Fahrkomfort und beste Führungskontrolle gewährleistet. Mit dem entsprechenden Außenborder ist man auch, wenn gewünscht, sofort in Gleitfahrt. Die kräftigen seitlichen Alu-Versteifungen stabilisieren das Boot und geben eine hervorragende Sicherheitskomponente. Bei gutem Wetter oder in ruhigen Buchten kann man jederzeit problemlos auch im Stehen fischen, um weit auswerfen zu können.

Mit diesem „Angel-AS“ Boot sind Sie unabhängig und können jederzeit auf Grund des geringen Gewichts, ohne Slipanlage, aus dem Kofferraum oder vom Autodach in Wasser. Das Boot hat kaum Tiefgang, daher können Sie auch an sehr flachen Stränden anlegen bzw. ins Wasser. Und im Winter benötigt Ihr „Angel-AS“ nur wenig Platz für die Einlagerung.



2 RAILBLAZA Ribports und Velcro-Laschen im Lieferumfang enthalten

Die Komfort- und Anglerausstattung dieses Bootes beinhaltet:

Zwei abnehmbare Sitzbretter, zwei RAILBLAZA Ribports zur Aufnahme von Angelrutenhalter, Plattformen usw., je zwei Velcro-Laschen rechts und links innen an den Schläuchen zur Fixierung diverser Gegenstände wie Bootshacken etc. Weiters drei Tragegriffe, um die Boote gut und bequem transportieren zu können. Versenkte Ventile, kräftige zerlegbare Ruder, Spritzschutz auf beiden Seiten des Heckspiegels, Halteleinen links und rechts, ebenso zwei Schleppringe. Zu dieser überkompletten Ausstattung kommt selbstverständlich noch eine Fußluftpumpe und ein Reparaturset. Auch eine Tragetasche wird kostenlos beigegeben.

Modell „AS-Samba G“	330
Gesamtlänge	326 cm
Gesamtbreite	154 cm
Schlauchdurchmesser	43 cm
Luftkammern	3+1
Gewicht	50,1 kg
Ladefähigkeit	590 kg
Anzahl Personen	5
Max. zul. kW / PS	11,2 / 15
Max. Motorengewicht	60 kg
Bestell Nr. grün	97 8025

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

„AS BUDGET“

MIT ZERLEGBAREM ALU-BODEN UND AUFBLASBAREM V-KIEL

Selbstverständlich bringen diese „Budget“ Boote alle Voraussetzungen mit, Ihre Wünsche in Bezug auf Material, Ausstattung und Fahreigenschaften zu erfüllen. Es sind Boote für ein harmonisches und zügiges Gleiten. Zugleich jedoch ein fabelhafter Wert für ein Boot dieser Größe. Entdecken Sie auch einen Preis, der Grund genug ist, sich für eines dieser Boote zu entscheiden.

Grundausrüstung:

Zerlegbarer Alu-Boden, Alu-Versteifungen an den inneren Seiten, 2 abnehmbare Sitze, zerlegbare Ruder, Halteleinen, Schleppringe, versenkte Ventile, Scheuerleiste, Fußpumpe und Reparaturset. Auch eine Tragetasche wird kostenlos beigegeben.

Modell „AS Budget“	300	320
Gesamtlänge	298 cm	317,5 cm
Gesamtbreite	153,5 cm	154,0 cm
Schlauchdurchmesser	43,0 cm	43,0 cm
Luftkammern	3+1	3+1
Gewicht	38,9 kg	42,9 kg
Ladefähigkeit	500 kg	580 kg
Anzahl Personen	4	4,5
Max. zul. kW / PS	7,4 / 10	11,2 / 15
Max. Motorengewicht	55 kg	60 kg
Bestell Nr. grün	97 8010	97 8011

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



Einfach zu transportieren und ab ins Wasser



HUMMINBIRD gibt schnell Auskunft



Der Erfolg lässt sich sehen!



Auf zum nächsten Angelrevier

▶ Video:

Schauen Sie sich einen Film von Carsten Zeck auf unserem YouTube Kanal an!



Scannen Sie den Code oder besuchen Sie youtube.com/allroundmarin

▶ Video:

Die Kombination **Poker 430** + Bugmotor **Minn Kota** + Halterungssystem **Railblaza** im Test auf unserem YouTube Kanal!



Scannen Sie den Code oder besuchen Sie youtube.com/allroundmarin



Mehr Info zur Bugplattform

👁️ siehe: Seite 18

Wo Hecht und Barsch regieren...



... sind unsere „Poker“ mit dabei!

UNSER „ANGEL-FLAGGSCHIFF“ MODELL „POKER 430“ UND SEINE ETWAS KLEINEREN BRÜDER MIT ZERLEGBAREM ALU-BODEN

Die Modellreihe Poker ist eine Klasse für sich! Ein aufblasbarer V-Kiel verleiht den Booten Stabilität in Kurven und die kräftigen Seitenverstrebrungen an den zerlegbaren Aluminiumbodenplatten verhindern Verwindungen des Bootes auch bei starkem Wellengang.

Die Poker sind eine Weiterentwicklung der beliebten AS-Samba Serie, jedoch breiter im Bugbereich, wo bereits 4 Montageösen zur Aufnahme der in Option erhältlichen Bugplattform Nr. 901318 aufgeklebt sind, wo dann MINN KOTA Bugmotoren Verwendung finden können. Bugmotoren bieten dem Angler viele Vorteile. Informieren Sie sich auf den nächsten Seiten.



Eine Überkomplette Ausstattung wie zwei Sitzbänke, je zwei Tragegriffe im Bug und Heckbereich, vier Velcro-Laschen auf den Innenschläuchen zur Fixierung von Bootshaken, Angelruten etc. sowie zwei RAILBLAZA Ribports zur Aufnahme von Angelrutenhalter, Plattformen für Fishfinder, Handyhalter usw. runden die Sonderausstattung ab. Für die Sicherheit mitfahrender Personen sind außerdem noch neben den Halteleinen zusätzlich Haltegriffe im inneren Bereich der Boote angebracht.

▶ Video: ▶

Unsere Gesamtlösung für Angler: **Poker 380 + Bugmotor Minn Kota + Fishfinder Humminbird** im Test auf unserem YouTube Kanal!



Scannen Sie den Code oder besuchen Sie youtube.com/allroundmarin

Modell „POKER“	380	430
Gesamtlänge	379 cm	418 cm
Gesamtbreite	173 cm	201 cm
Schlauchdurchmesser	45 cm	53 cm
Luftkammern	3+1	5+1
Gewicht	69 kg	91 kg
Ladefähigkeit	780 kg	1000 kg
Anzahl Personen	5,5	7
Max. zul. kW / PS	18,7 / 25	23 / 30
Max. Motorengewicht	83 kg	90 kg
Bestell Nr. Spiegelhöhe 38 cm für Kurzschafmotore	97 8044	97 8045

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Bugmotor, Angelruten, Kescher und Doppelpaddel sind nicht im Preis enthalten.



2 RAILBLAZA Ribports und Velcro-Laschen im Lieferumfang enthalten

ANGEL- UND FREIZEITKAJAK AL-294

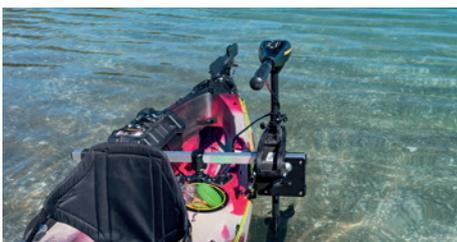
ANGELKAJAK AL-366



Farb-Symbolbild



Weich gepolsterter DeLuxe-Kajaksitz mit 4 Befestigungsgurten und Karabinern, sowie hoher Rückenlehne mit Stautasche. Passend in die Sitzwanne aller Kajaks, die im Lieferumfang keinen Sitz enthalten **Bestell Nr. 97 6860**



Motorhalterung für AL-395
Optionale Elektromotor-Halterung für das Modell AL-395! Mehr Informationen Seite 101 **Bestell Nr. 91 5240**

Passender Elektroaußenborder
Minn Kota Endura MAX 45 mit Teleskoppinne und Sonderausführung mit verkürztem Schaft **Bestell Nr. 90 1554**

Dieses ideale, extrem stabile Freizeitkajak mit einer Länge von 294 cm, einer Breite von 80 cm und einem Gewicht von nur 21 kg ist ein ausgesprochenes Multitalent, sowohl für Freizeitkapitäne als auch für den Angler! Aufgerüstet mit Railblaza-Angelprodukten ist die ganze Welt des Angelns erlebbar. Auch für jene die nicht fischen, bieten diese Kajaks Erholung für Groß- und Klein und Urlaub auch im Alltag! Auf Grund des geringen Gewichts, ist ein Transport am Autodach ein Kinderspiel.

Symbolbilder für Farbmuster

Classic-Camo



Dusky-Camo



Blau-Weiß Combo



Tropic-Mix



ANGELKAJAK AL-395



Farb-Symbolbild

Rumpfdurchführung für Sonargeber



Diese Kajaks sind speziell auf den Angler abgestimmt, mit ausreichend Stauraum und versenkten Rutenhaltern mit Gummiabdeckung. Je nach Modell, sind diese Kajaks mit einem Geräte-Montagebalken (60 x 7cm) und Hohlschienen für die Montage unserer Railblaza Halterungssysteme (siehe Seiten 98 – 107) ausgestattet. Auf den Montagebalken passen die Railblaza Starport Halterungen, in die Hohlschiene jene mit TracMount Kit (siehe Seite 100), sodass zusätzliche Halter für Angelruten, Fishfinder, GPS-Geräten, Mobiltelefonen, etc. bequem und rasch montiert werden können. Das Modell AL-395 ist zusätzlich mit einer Seilzug-Fußlenkung ausgestattet, wobei das Ruderblatt bequem vom Sitz aus abgesenkt werden kann. Ein bequemer, verstellbarer Sitz mit Alurohr-Rahmen ist bei den beiden größeren Modellen im Lieferumfang enthalten, bei AL-294 ist ein gepolsterter Sitz optional erhältlich.



Mittelkonsole



Rutenhalter



Klemmgummi

Technische Daten	Modell AL-294	AL-366	AL-395
Länge	294 cm	366 cm	395 cm
Breite	80 cm	83 cm	85 cm
Höhe	43 cm	33 cm	38 cm
Gewicht	21 kg	28 kg	36 kg
Tragkraft	120 kg	180 kg	180 kg
Sitz	Option	✓	✓
4 Tragegriffe	✓	✓	✓
Bugstauraum mit Stauraumsack	✓	✓	
Bugstauraum mit Lenzventil			✓
Stauraum hinter Sitz, mit Stauraumsack		✓	✓
Mittelkonsole-Stauraum mit cm- und Zollmaßtabelle			✓
runde Mittelkonsole-Stauraum	✓		
Heck-Gepäcksmulde mit Gummispanner	✓	✓	✓
Klemmgummi für Doppelpaddel*	✓	✓	✓
versenkte Rutenhalter mit Gummiabdeckung	4 Stk.	2 Stk.	2 Stk.
Lenzstopfen	6 Stk.	8 Stk.	9 Stk.
Rumpfdurchführung für Sonargeber			✓
Montagebalken für Railblaza-StarPorts*	✓		✓
Hohlschiene für Railblaza-TracMount System*		✓	✓
klappbares Heckruder mit Seilzug-Fußsteuerung	✓		✓
Farbe	Bestell Nr.	Bestell Nr.	Bestell Nr.
Classic-Camo	97 6829	97 6834	97 6850
Dusky-Camo	97 6831	97 6835	97 6851
Tropic-Mix	97 6832		
Blau-Weiß Combo	97 6833		

*Doppelpaddel und Railblaza Produkte sind nicht im Lieferumfang enthalten.

in Option:
 Doppelpaddel 220 cm mit Fiberglas-Schaft

Bestell Nr.
 56 3698

ANGELKAJAK AL-316/E



Dusky-Camo



Das **AL-316/E** mit seiner Leichtbau-Konstruktion und vielen Innovationen, präsentiert sich als Angel- und Freizeit-Kajak Erster Wahl. Ein großer, mittig gelegener Rumpfdurchbruch ermöglicht die Montage eines alternativen Antriebs, wie einen Elektromotor oder Pedalantrieb*. Die Steuerung erfolgt über einen mit der Hand bedienbaren Lenkhebel, der ein Ruderblatt bewegt. Trotz des geringen Gewichts, bietet die Rumpfform überlegene Stabilität und Spurtreue. Der Innenraum des Kajaks ist rutschhemmend ausgeführt.

**Elektromotor-Antriebs-Set** bestehend aus:

MINN KOTA Traxxis 45 Elektromotor mit einer um 15cm teleskopierbaren Schalt- und Steuerpinne, die auch um 45° nach oben und unten geneigt werden kann. Die Motorschaftlänge und die Schaltkopfstellung wurden für diesen Einsatz adaptiert. Der Motor ist stufenlos vor- und rückwärts in der Geschwindigkeit regulierbar, ist durch das Maximizer-System extrem stromsparend und sehr leicht für einfaches Handling. Zusätzlich sind im Lieferumfang eine **Kabelverlängerung mit Steckverbindung, Quick Power Batterieklappen**, sowie eine an den Rumpfdurchbruch der Kajaks AL-316/E und AL-396/E angepasste **Motorhalterung** enthalten.

90 1512

Wir empfehlen zu vorstehendem Set:

Batterie OPTIMA 75 Amp. / 12 Volt
Ladegerät FILON FUTUR für Optima
Batteriekasten schwarz

90 1157

56 6303

56 3158

**Pedal-Antriebseinheit ***

Passend zu unseren Kajaks AL-316/E und AL-396/E

97 6821

* Kajaks mit Pedalantrieb bzw. Pedal-Antriebseinheit sind wegen einem Gebrauchsmusterschutz derzeit nicht nach Deutschland lieferbar! Info unter www.allroundmarin.at

ANGELKAJAK AL-396/E



Classic-Camo



Allroundmarin hat mit dem AL-396/E das ideale Angelkajak mit alternativen Antriebsmöglichkeiten, die den Anforderungen moderner und umweltfreundlicher Mobilität punktgenau treffen! Der mittig gelegene Rumpfdurchbruch ermöglicht die Montage eines **Elektromotors** oder eines **Pedalantriebs*** (* siehe Seite 94 !). Versenkte Rutenhalter mit Gummiabdeckung, sowie ausreichend Platz für die Montage von **Railblaza Systemkomponenten** (siehe Seiten 98 – 107) für zusätzliche Rutenhalter, Halterungen für Fishfinder, Mobiltelefone, etc. ist vorhanden. Der leichte, aber trotzdem sehr stabile und spurtroue Rumpf und die rutschhemmende Ausführung des Innenraums, ermöglichen mit etwas Übung, auch ein stehendes Auswerfen des Angeköders. Dieses Kajak ist aber auch ideal für all jene, die einfach nur die Natur genießen und dabei größere Strecken zurücklegen möchten!



Tragegriffe



Lenkhebel



Ruderblatt

Die Elektromotor-Antriebseinheit ist separat zu bestellen.

Technische Daten	Modell AL-316/E	AL-396/E
Länge	316 cm	396 cm
Breite	86 cm	84 cm
Höhe	37 cm	40 cm
Gewicht	25 kg	34 kg
Tragkraft	180 kg	260 kg
Sitz	✓	✓
4 Tragegriffe	✓	✓
Bugstauraum mit Stauraumsack	✓	
Bugstauraum mit Lenzventil		✓
Stauraum hinter Sitz, mit Stauraumsack	✓	✓
Mittelkonsole mit Abdeckung für Motor	✓	✓
Heck-Gepäckmulde mit Gummispanner	✓	✓
Klemmgummi für Doppelpaddel	✓	✓
versenkte Rutenhalter mit Gummiabdeckung	3 Stk.	3 Stk.
Lenzstopfen	6 Stk.	8 Stk.
Lenkhebel neben dem Sitz und Ruderblatt	✓	✓

Farbe
 Classic-Camo
 Dusky-Camo

Bestell Nr. Bestell Nr.
 97 6803 97 6811
 97 6804 97 6812

in Option:
 Doppelpaddel 220 cm mit Fiberglas-Schaft

Bestell Nr.
 56 3698

KAJAK UND SCHLAUCHBOOT TRANSPORT- UND SLIPWAGEN MODELL C-TUG

Der C-TUG Transport-Rollwagen hat sich tausende Male als treuer und zuverlässiger Gehilfe beim Slippen kleinerer Boote, speziell Schlauchboote und Kajaks, bewährt. Er wird aus hochwertigem Polymer-Kunststoff hergestellt, ist vollkommen rostfrei und die Achsen sind aus Niro-Stahl. Die Auflageflächen sind rutschfest und stufenlos neigbar und daher nahezu jeder Kielform anpassbar. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Spanngurt (5m Länge und 44mm Breite) wird das Boot zusätzlich auf den Rollwagen festgezurt.

Auf den 10" (25,4 cm) Standardrädern ist ein geripptes Gummiprofil aufvulkanisiert, sodass sie auch auf Hartböden relativ geräuscharm laufen. Für Sandböden bietet C-TUG eine eigene Version mit speziellen Rädern an! Hier befindet sich zwischen Lauffläche und Rad eine lamellenartige Pufferung, die die Bodenkontaktfläche des Rades abflacht und dadurch das Gewicht auf eine größere Fläche verteilt! Alle Räder sind mit unverlierbaren Klipsen am Wagen gesichert. Eine klappbare Mittelstütze hält den Slipwagen in aufrechter Position, sodass ohne Mithilfe einer zweiten Person, das Boot auf den Wagen gesetzt werden kann. Für schwerere Boote empfiehlt sich die Verwendung von zwei C-TUG's, die mittels einer Verbindungsachse (optional – siehe unten) verbunden werden können.

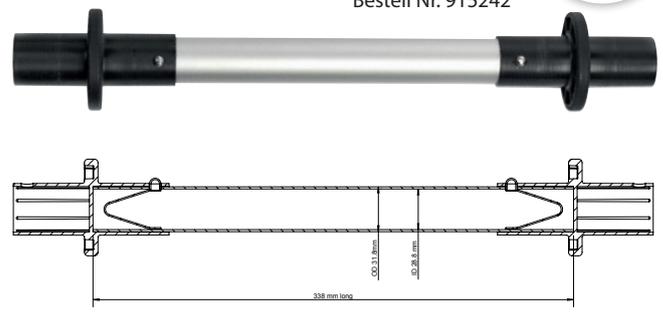


VERBINDUNGSACHSE FÜR C-TUG TRANSPORT- UND SLIPWAGEN

Es gab viele Nachfragen nach einem System, um zwei C-TUG's zu verbinden, um auch schwerere bzw. größere Kajak's, Dinghis und kleine RIB's zu transportieren. Die Lösung ist diese stabile Verbindungsachse mit einer Rohrwandstärke von 3 mm, die den entsprechenden Abstand der beiden C-TUG's zueinander herstellt und diese verbindet.



Bestell Nr. 915242



Nach dem Slippen ins Wasser, wird der C-TUG Transportwagen am geöffneten Sicherungsgurt hängend, einfach ins Boot gehievt. Einmal im Boot, ist der C-TUG in 20 Sekunden, ohne Verwendung von Werkzeug, zerlegt und im Boot auf kleinstem Raum verstaut.

Technische Daten:

Breite über alles:	62,00 cm
Höhe bei flachen Auflageflächen	33,00 cm
Raddurchmesser / Breite	25,4 x 9,10 cm
Gewicht ohne Verpackung	3,90 kg
Gewicht inkl. Verpackungskarton	4,20 kg
Maße des Kartons:	58 x 27 x 19 cm
Tragkraft pro C-TUG:	maximal 120 kg

Produkt	Bestell Nr.
C-TUG Transport/Slipwagen	
kpl. mit Gurt für Kajak und Schlauchboote	91 5130
C-TUG Transport/Slipwagen mit Sandrädern	
kpl. mit Gurt für Kajak und Schlauchboote	91 5099

Ersatzräder für C-TUG (Paar)	91 5133
Ersatz-Lufträder für C-TUG (Paar)	91 5134
Ersatzräder für Sandboden (Paar)	91 5216

Verbindungsachse	91 5242
------------------	---------



Das System!

Aufnahmen mit Sternhalterung,
Geräte mit Sternadapter



RAILBLAZA STARPORT, SIDEPORT & RIBPORT HALTERUNGEN MIT STERNAUFNAHME

Diese Halterungen sind ein einzigartiges und ungemein vielseitiges Befestigungssystem mit vielen Anwendungsmöglichkeiten. Die Montage kann jeweils sowohl auf **waagrechten, senkrechten oder schrägen Flächen** erfolgen. Die Ribport Ausführung kann in jeder Lage auf Schlauchboote geklebt werden. Die STARPORT Sternhalterung mit dem einzigartigen Verriegelungsschieber erlaubt die Montage und den Austausch des gesamten Zubehörprogramms, welches mit einem sternförmigen Adapter (Gegenstück) ausgestattet ist. Das Material ist hochwertiger Kunststoff, ausgenommen der Klebeteil des Ribports für Schlauchboote, dieser ist aus elastischem PVC. Alle Teile sind leicht zu installieren und sehen obendrein noch gut aus. Sie können auf Motor-, Segel- und Schlauchbooten, ebenso auch auf Angelbooten, Kayaks, Quads und Ruderbooten und vielen anderen Orten montiert werden.

Alle Einzelpackungen Starport, Sideport und Railmount, sowie Großpackungen Railmount, werden jeweils mit Schrauben geliefert. Die Großpackungen Starport und Sideport werden ohne Schraubensatz geliefert.

STARPORT STERNHALTERUNG MIT SOCKEL

Im Einzelpack

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5010
weiß	91 5011
Im Doppelpack	
schwarz	91 5012
weiß	91 5013

für waagrechte Flächen



Dichtung
Starport
Sockel

Großpackung zu 10 Stück

Farbe	Bestell Nr.
Starport-Sternhalterung mit Dichtung	
schwarz	91 5173
weiß	91 5174
Starport-Sternhalterung ohne Dichtung	
schwarz	91 5175
weiß	91 5176
Starport Sockel	
schwarz	91 5177
weiß	91 5178

Starport, Sockel und Schrauben sind extra zu bestellen!

INOX-Schraubensatz für Großpackungen Starport und Sideport! Inhalt: 20x DIN7985 M6x35, 20x DIN7981 5,5x32, 20x DIN934 M6, 20x DIN125 für M6 **91 5228**

SIDEPORT STERNHALTERUNG



Im Einzelpack

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5014
weiß	91 5015
Großpackung zu 10 Stück	
schwarz	91 5179
weiß	91 5180

RAILMOUNT 19-25

Ermöglicht die Verwendung der Starport Sternhalterung auf (3/4" und 1") 20 und 25 mm Rohren und erweitert so die Anwendungsmöglichkeiten aller RAILBLAZA Zubehörteile



Im Doppelpack ohne Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5021
weiß	91 5022
Im Einzelpack inkl. Starport	
schwarz	91 5023
weiß	91 5024

Großpackung zu 10 Stück

Farbe	Bestell Nr.
Railmount 19-25 ohne Starport	
schwarz	91 5181
weiß	91 5182
Starport-Sternhalterung mit Dichtung	
schwarz	91 5173
weiß	91 5174

Railmount und Starport sind separat zu bestellen!

RAILMOUNT 32-41

Ermöglicht die Verwendung der Starport Sternhalterung auf 32-41 mm runden und 32 mm eckigen Rohren und erweitert so die Anwendungsmöglichkeiten aller RAILBLAZA Zubehörteile. Kann z.B. auch mittels Schraubklemme am Sitzbrett eines Schlauchbootes zur Aufnahme einer Angelrute oder einer Plattform befestigt und mit einem Handgriff wieder entfernt werden.

Im Einzelpack ohne Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5025
weiß	91 5026
Im Einzelpack inkl. Starport	
schwarz	91 5027
weiß	91 5028

Großpackung zu 10 Stück

Farbe	Bestell Nr.
Railmount 32-41 ohne Starport	
schwarz	91 5183
weiß	91 5184
Starport-Sternhalterung mit Dichtung	
schwarz	91 5173
weiß	91 5174

Railmount und Starport sind separat zu bestellen!



Video:

Schauen Sie sich eine
Produktpräsentation auf
unserem **You Tube** Kanal an!



Scannen Sie den Code oder besuchen Sie
[youtube.com/allroundmarin](https://www.youtube.com/allroundmarin)



STARPORT HD MIT RECHTECKIGEM SOCKEL

Im Einzelpack

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5033

Großpackung zu 10 Stück

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5118



100x52 mm,
für waagrechte Flächen.

RIBPORT MIT STARPORT RIBPORT MIT CLEATPORT MIT UND OHNE SELBSTKLEBENDER SOCKELPLATTE

SPEZIELL FÜR SCHLAUCHBOOTE

Montageanleitung
YouTube

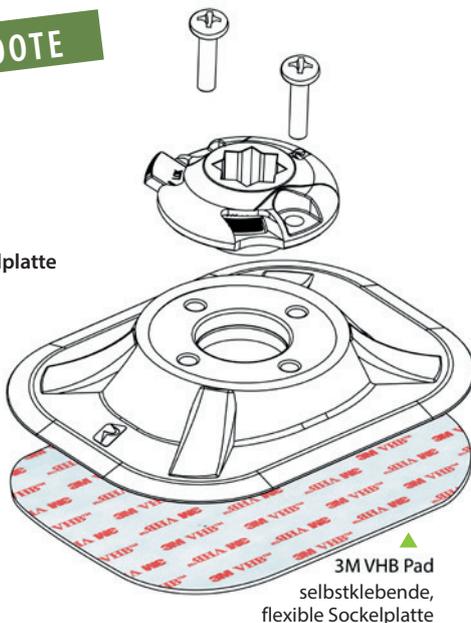


3M-VHB beidseitig selbstklebende, flexible Sockelplatte

Kann zugeschnitten und an Ribports angepasst werden. Auch zum Aufkleben anderer Gegenstände auf Schlauchbooten zu verwenden.

In Packungen zu je ...

1 Stk. selbstklebende Sockelplatte	91 5172
8 Stk. selbstklebende Sockelplatte	91 5171
10 Stk. selbstklebende Sockelplatte	91 5185



Ribport mit Starport im Einzelpack

Farbe	inkl. 3M-VHB	exkl. 3M-VHB
schwarz	91 5165	91 5018
weiß	91 5166	91 5019
grau	91 5167	91 5020

Großpackung zu 8 Stück
ohne selbstklebender Sockelplatte

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5110
weiß	91 5111
grau	91 5112

3M-VHB Sockelplatte 8 Stk. **91 5171**

Ribports und Sockelplatte sind separat zu bestellen! (Sockel muss zugeschnitten werden)

Ribport mit Cleatport im Einzelpack

Farbe	inkl. 3M-VHB	exkl. 3M-VHB
schwarz	91 5168	91 5138
weiß	91 5169	91 5139
grau	91 5170	91 5140

Großpackung zu 10 Stück
ohne selbstklebender Sockelplatte

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5146
weiß	91 5147
grau	91 5148

3M-VHB Sockelplatte 10 Stk. **91 5185**

Ribports und Sockelplatte sind separat zu bestellen! (Sockel muss zugeschnitten werden)



NEU

QUICKPORT

Dieser neue Railblaza QuickPort wurde entwickelt, um auch auf Fläche wie PVC, Hypalon, Fiberglass, Epoxy oder Aluminium, wo weder gebohrt noch geschraubt werden darf, oder es nicht erwünscht ist, auch eine Sternhalterung zur Aufnahme von Railblaza Geräten, anbringen zu können.

Dieser QuickPort wird mit einem PVC Sockel von 90 mm Durchmesser, inkl. einer auf beiden Seiten selbstklebenden Sockelplatte 3M-VHB, geliefert. Die Montage ist daher denkbar einfach.

QuickPort mit Starport im Einzelpack

Farbe	inkl. 3M-VHB	Bestell Nr.
schwarz		91 5008
weiß		91 5009



2-KOMPONENTEN POLYURETHANKLEBER



Der sicherste Kleber für alle Reparaturarbeiten an Schlauchbooten, Kajak's und SUP's sowie zum Aufkleben der Railblaza Ribports auf Schlauchboote.

Klebe-Set	Bestell Nr.
PVC auf PVC	97 81402

Klebe-Set-Universal	Bestell Nr.
PVC auf PVC	97 8140
PVC auf Hypalon	
Hypalon auf Hypalon	

1-KOMPONENTEN KLEBER



Dose zu 200 ml	Bestell Nr.
PVC auf PVC	97 7011

CLEATPORT

ZWEI ANWENDUNGEN IN EINER

Eine Klampe zum Festmachen kleiner Boote und die Möglichkeit, alle Railblaza Geräte zu montieren. Im Lieferumfang befindet sich auch eine einzigartige Gegenplatte, die auch die Nirosschrauben von Aluminiumdecks isoliert um Korrosion zu verhindern.

Im Einzelpack

Farbe	Länge	Bestell Nr.
schwarz	160 mm	91 5016
weiß	160 mm	91 5017

Großpackung zu 10 Stück

Farbe	Länge	Bestell Nr.
schwarz	160 mm	91 5115
weiß	160 mm	91 5116



STARPORT E-SERIE MIT STERNHALTERUNG UND ANSCHLUSS FÜR 12 VOLT GERÄTE

E-SERIE USB PORT

Diese Starport Halterung mit Sternadapter ist mit einem USB Anschluss in der Starport-Basis ausgestattet und erlaubt die Ladung von Tablets, Mobiltelefonen und vielen anderen Geräten. Bei Verwendung unserer Bildschirm- oder Mobilgerätehalter mit Sternadapter haben Sie daher Ihre Tablets oder Handys, auch während des Ladens, immer im Blickfeld. (siehe Bilder unten) Die E-Serie USB Port dient nur zum Laden und arbeitet mit 12 Volt Gleichstrom bis 2,1 Amp.

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5200

E-SERIE DC PORT

Diese Starport Halterung mit Sternadapter ist mit einem 12 Volt 3 Amp. Stecker und Buchse in der Starport-Basis ausgestattet und erlaubt den Anschluss von LED Scheinwerfern, Kabinenventilatoren, Echoloten und vielen anderen Geräten. (Ein Montagefuß mit Sternadapter ist im Lieferumfang enthalten). Durch dieses Starport der Serie DC Port sind Ihre Geräte maximal flexibel, können mit einem Handgriff zu anderen Starports verlegt, entfernt oder durch andere Geräte oder Zubehör ersetzt werden. Die Starport E-Serie DC Port kann z.B. auch auf alle RAILBLAZA Railmounts montiert werden, wodurch z.B. LED Scheinwerfer einfach zu montieren und zu entfernen sind.

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5202



SPEZIELL FÜR KAJAKS

STARPORT HD TRACMOUNT KIT

Zur Montage von HD StarPorts auf den meisten Kayakschienen. Damit erreichen Sie werkzeuglose Verstellbarkeit. Wenn Sie die vorgeformten Mittellöcher des StarPort HD öffnen, können Sie diesen zentral auf der Schiene positionieren. Lieferung ohne StarPort HD.

Im Einzelpack

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5051

Großpackung zu 10 Kits

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5229

STARPORT TRACMOUNT KIT

Damit können Sie Railblaza Starport's auf Hohlchienen führender Kayakmarken montieren. Maße der Gewindeplatten: Länge 19 mm, Breite 13,25 mm, Höhe 3,25 mm. Gewinde 1/4". Schrauben 20 mm lang. , ohne Starport.

Im Einzelpack

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5043

Großpackung zu 10 Kits

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5230



Allroundmarin Angelkajak Modell AL-395

Kajak AL-395

Farbe	Bestell Nr.
Classic-Camo	97 6850
Dusky Camo	97 6851
gelb	*97 6852

Mehr Infos auf Seite 93
* Solange der Vorrat reicht



MOTORHALTERUNG FÜR KAJAKS

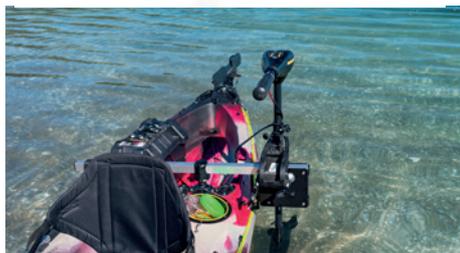
Diese neue Motorhalterung von Railblaza ermöglicht es, kleinere Elektroaußenborder auf Kajaks und Kanus zu verwenden.

Montage: Die beiden StarPort HD mit rechteckigem Sockel werden auf der waagrechten Fläche hinter dem Kajaksitz, die üblicherweise vorhanden ist, links und rechts montiert. Bei Kanus werden eventuell optional SidePort Halterungen benötigt. Je nach Breite des Kajaks werden die beiden Railmount-Halterungen auf das Vierkanrohr aufgesetzt und so verschoben, dass der Abstand mit den zuvor montierten StarPort HD Sockeln übereinstimmt. Danach verbindet man die StarPort HD Sockel und die Railmount's mittels den Universal-Montagefüßen. Die ebenfalls im Set enthaltene Bügelöse wird seitlich am Kajak montiert und dient dazu, die Motorhalterung zu stabilisieren, indem der verschiebbare Stabilisationshaken an der Motorhalterung in die Bügelöse eingeführt wird. Die Motorhalterung kann für Rechts- oder auch für Linkshänder montiert werden.

Diese Railblaza Motorhalterung passt optimal zu unserem Allroundmarin Kajak AL-395. (siehe Seite 92-93)

Hinweis zu Elektromotoren: In vielen Fällen wird der Standardschaft der Elektromotore zu lang sein und würde dadurch eine unbequeme Sitzhaltung im Kajak hervorrufen. In manchen Fällen, wird die Minn Kota Elektroaußenborder-Serie Traxxis Abhilfe leisten, da man bei diesen Modellen die Pinne für die Geschwindigkeitsschaltung um 45° nach oben und unten neigen kann. Für jene, die es ganz bequem haben möchten, bieten wir ein Sondermodell mit verkürztem Schaft an. Endura Max 45 mit Best. Nr. 915254. (siehe Seite 92)

91 5240



ECHOLOTGEBER - HALTERUNGSSET

SPEZIELL FÜR KAJAKS, KANUS UND SCHLAUCHBOOTE

Diese Sonargeber-Halterung wurden für Angler, die eine einfache und schnelle Montage- und Demontagemöglichkeit brauchen, entwickelt. Mit diesen Sets lässt sich Ihr Sonargeber, in sekundenschnelle montieren, oder demontieren. Die Halterung (Sideport, Ribport, etc.) ist im Lieferumfang nicht enthalten, ebenso nicht eventuell notwendige Adapter zwischen Geber und Geberhalter.

Im Standard-Set für Kajaks (Best.Nr. 915212) ist auch eine drehbare Plattform für den Fishfinder bzw. das Echolot enthalten. Alle anderen Sets werden ohne dieser Plattform ausgeliefert.

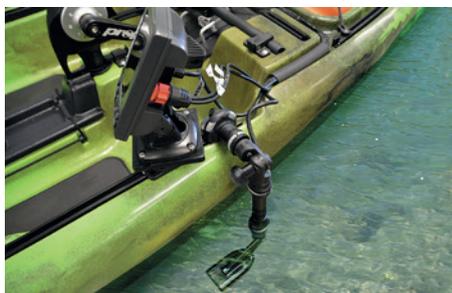


Im Set enthalten:	Nr.
360° Drehbare Aufnahme SwivelPort	1
verstellbares Gelenk	2
starre Verlängerung 15 cm	3
Echolotgeber-Adapter	4
Kabelbinder - 4 Stk.	5
Montageschraube - 1 Stk.	6
drehbare Plattform für Fishfinder	7
Bestell Nr.	91 5212

Bestell Nr. Modell ohne Plattform (7) 91 5213

Bestell Nr. Modell für Schlauchboote, Armlänge 41 cm, ohne Plattform (7) 91 5215

Bestell Nr. Armlänge 70 cm, ohne Plattform (7) 91 5217



BILDSCHIRMHALTER MODELL SCREENGABBA MIT STERNADAPTER



Heutzutage kann man sich auf beliebigen elektronischen Geräten wie z.B. einem Tablet, elektronische Seekarten, Echolot- und sogar Radardaten anzeigen lassen. Der Screen-grabba hält Ihren tragbaren Bildschirm fest und erlaubt 360° Drehung und mehr als 90° Kippwinkel. Ihr Tablet kann daher in jeder Lage gut abgelesen werden.

(Der Bildschirm und der Starport ist im Lieferumfang nicht enthalten)

Modell	Bestell Nr.
Screengrabba schwarz	91 5091
Großpackung zu 10 Stk.	91 5092



EINE GROSSE AUSWAHL AN ZUBEHÖR MIT STERNADAPTER, DIE IN STARPORT, SIDEPORT, RIBPORT UND RAILMOUNT HALTERUNGEN PASSEN, STEHEN ZUR VERFÜGUNG.

GERÄTEBOARD (TRACPORT DASH) 350, 500, 1000, 1500 UND 2000 MM



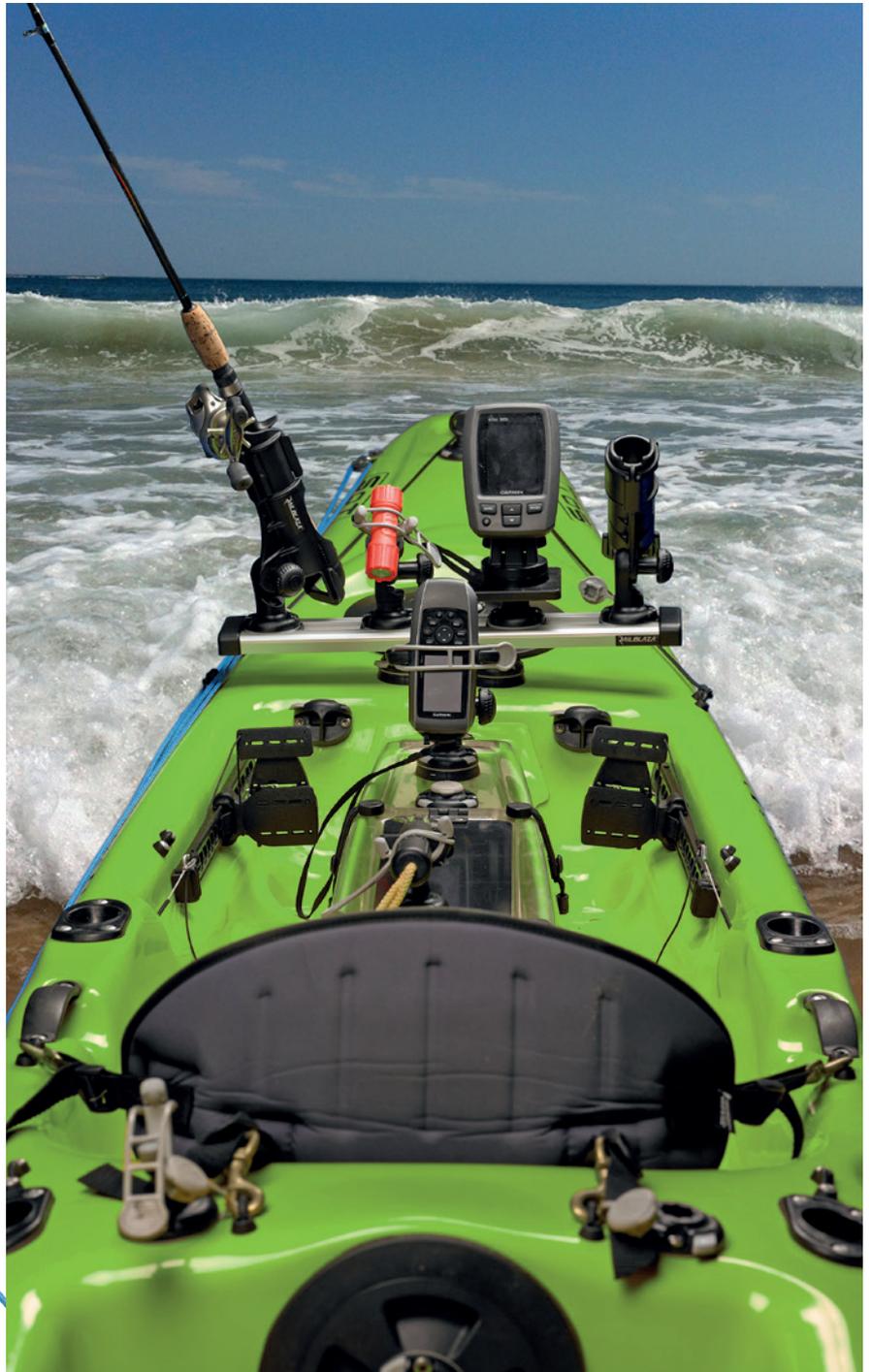
91 5041
Ersatz-Kit

Diese Geräteboards aus einem speziellen Aluminiumprofil bieten die einmalige Möglichkeit, mit wenigen Handgriffen in die darin montierten und variabel verschiebbaren Starport-Aufnahmen, verschiedene RAILBLAZA Geräte, die mit einem Sternadapter versehen sind, einzusetzen. Diese Geräteboards bieten daher die Gelegenheit, Angelrutenhalter, Handy- oder i-Pad Halter, Getränkehalter und vieles mehr, einzusetzen, um sie im Blickfeld Ihrer Tätigkeit zu haben.

Zu jedem Geräteboard werden zwei Endkappen und zwei Sternadapter, ausgenommen bei 350, hier nur 1 Stück, mitgeliefert. Die Sternadapter können variabel an der Unterseite der Boards (2 Bohrlöcher sind erforderlich) montiert werden, um in zuvor zu montierende Starports, Sideports, Railmounts oder Ribports eingesetzt zu werden.

Nach einer einmaligen Montage und Zusammenstellung der gewünschten Geräte, können die Geräteboards mit allem Zubehör, mit zwei Handgriffen, in sekundenschnelle vom Kajak oder Boot abgenommen und verstaut werden.

Das Geräteboard 350 wird mit 3 Starports, das Geräteboard 500 und 1000 mit 4 Starports, das 1500 mit 5 und das 2000 mit 6 Starports zur Geräteaufnahme geliefert. Jedes Starport wird durch eine TracNut gehalten, die in das Geräteprofil eingeschoben wird. Zusätzliche Starports können jederzeit montiert werden. (Siehe 915041 Ersatz-Kit)



Bestell Nr.

Geräteboard 350 für Festrumpf-Kajaks	91 5039
Geräteboard 500 für Festrumpf-Kajaks	91 5040
Geräteboard 1000 für aufblasbare Kajaks	91 5037
Geräteboard 1500 für Schlauchboote	91 5038
Geräteboard 2000 für Schlauchboote	91 5042
Ersatz Starport-TracMount Ersatz-Kit	91 5041



MONTAGE-PLATTFORMEN MIT STERNADAPTER

Ob mit einem Kartenplotter, Echolot, Fishfinder, Kamera, Fischfiletierbrett, Getränketischchen oder Griller, - geben Sie Ihrem STARPORT jeweils eine neue Aufgabe mit einer jederzeit wieder schnell und einfach entfernbaren Fläche, den RAILBLAZA Montageplattformen. Eine große Auswahl erfüllt jeden Wunsch und jeden Verwendungszweck.



DREHBARE UND 90° VERTIKAL SCHWENKBARE PLATTFORMEN



Im Einzelpack ohne Starport 100x64mm

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5044
weiß	91 5045

Im Einzelpack mit Starport

schwarz	91 5046
weiß	91 5047

DREI-ACHSEN PLATTFORM



für extreme Flexibilität. Sie können Ihr Echolot, Ihren Fishfinder aus jedem Blickwinkel betrachten. 102x102 mm.

Im Einzelpack ohne Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5050

DREHBARE PLATTFORM



aus starkem Kunststoff auf der z.B. mit Blechtreibschrauben Geräte montiert werden können. Jeweils im Einzelpack ohne Starport.

Plattform 102 x 102 mm (4")

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5052
Plattform 150 x 70 mm (6"x2")	
schwarz	91 5053

MOBILGERÄTE-HALTER MIT KLAUEN OHNE STARPORT, MIT FEDERNDEN ARMEN UND SCHWENKBAREN HALTEKLAUEN



Hält Handys, Handfunkgeräte, EPIRB's und GPS-Handgeräte fest.

	Bestell Nr.
Mit Sternadapter 90° fix	91 5121
Mit schwenkbarem Sternadapter	91 5120
Großpackung zu 10 Stück	
Mit schwenkbarem Sternadapter	91 5188

915121

915120
915188



FILETIERTISCH



Dieser 525 x 350 x 50 mm große Filetiertisch wird mit zwei schwenkbaren Plattformen mit Sternadapter Nr. 915044, die im Preis enthalten sind, geliefert und die an der Unterseite des Tisches variabel befestigt werden können. Dadurch ist der Filetiertisch nach vor- und rückwärts kippbar. Auf der Innenseite des 50mm hohen Randes, der 3 Seiten umfasst, befindet sich eine Rinne, die die Filetierflüssigkeit aufnimmt. In der Mitte dieser Rinne an der rückwärtigen Wand, befindet sich eine Bohrung, die bei Lieferung noch fest verschlossen ist, aber bei Bedarf geöffnet werden kann. Auf der Unterseite des Tisches, genau an dieser Stelle, sitzt ein 3/4" Abflusstutzen, an den dann ein Schlauch angeschlossen werden könnte, um die Filetierflüssigkeit in einen Behälter zu entsorgen.



Für die Montage des Filetiertisches im Boot, stehen in Option die Halterungen Starport oder Ribport zur Verfügung und zur Befestigung an eine eventuelle Reling, zusätzlich die Halterungen Railmount 19 oder 32. Die beiden obengenannten Plattformen Nr. 915044 können, sollte der Filetiertisch nicht benötigt werden, als Montageplattformen für Fishfinder, Echolote etc. verwendet werden. Auch die beiden fix montierten Starport, Ribport oder Railmounts-Halterungen könnten zwei Angelruten-Halter aufnehmen. Entscheiden Sie sich einfach für diese multifunktionelle Variante!

Bestell Nr.
91 5085





KAMERA MONTAGEADAPTER

Dieser Adapter passt auf alle Kameras und macht sie StarPort-kompatibel. Inkludiert ist ein GoPro Stativadapter. Passt auf alle Railblaza Halterungen.

Bestell Nr.
91 5122



KAMERA MONTAGE-KIT

Dieses kompakte Zubehör ermöglicht die Einstellung Ihrer Kamera in jedem Winkel. Die Reibungsgelenke halten Ihre Kamera stabil fest. Sie können den Kit auf alle Railblaza Halterungen aufsetzen.

Bestell Nr.
91 5123



AUSLEGER-PLATTFORMEN MIT STERNADAPTER



Diese Ausleger-Plattformen haben vier bewegliche Gelenke und sind so flexibel, dass schon oft gefragt wurde"wie haben Sie aus diesem Blickwinkel aufgenommen?"

Ausleger mit Plattform, Modell 150

Auf dieses Modell können Geräte, Echolote, Fishfinder oder Kameras bis 2,5 kg mit der in der Plattform integrierten Kameraschraube montiert werden.

Bestell Nr.
91 5056

Ausleger mit Plattform, Modell 600

Der Ausleger ist mehr als 700 mm lang und auch mit Kameraschraube versehen.

Bestell Nr.
91 5057

360° DREHBARE GERÄTEAUFNAHME



In diesen Adapter können alle Railblaza Geräte eingesetzt und bequem 360° in jede gewünschte Lage gedreht und fixiert werden. Farbe schwarz.

Farbe
schwarz
Großpackung zu 10 Stück
schwarz

Bestell Nr.
91 5036
91 5190

MINI PORT TRAC MOUNT



360° drehbare Geräteaufnahme inkl. TracNut für Montage auf Kajakschienen

Farbe
schwarz
Großpackung zu 10 Stück
schwarz

Bestell Nr.
91 5048
91 5227



ANGELRUTEN-HALTER „II“

Das stabile, kräftige Profimodell von Railblaza



Ein um 360° drehbarer Arretierungskragen hält Ihre Rute beim Biss sicher fest und der Verriegelungsschieber verhindert ein Verdrehen der Rute im Halter. Die Angelrute selbst ist im Halter auch um über 90° vertikal schwenkbar.

ANGELRUTEN-HALTER „R“

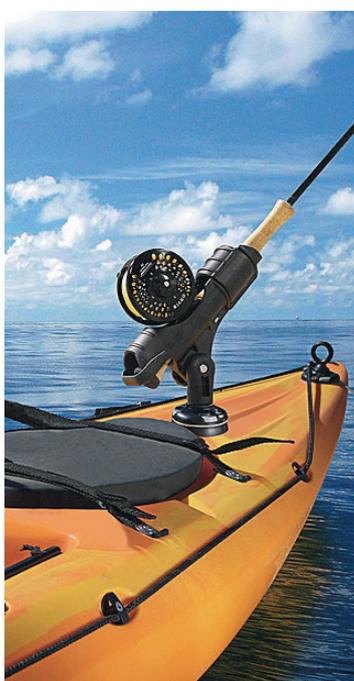
Dieses neue Modell „R“ mit seinem kürzeren, jedoch etwas höheren Gehäuse und dem elastischen Band zur Sicherung der Rute, ist besonders ideal für kleinere Angelruten, die beim Angeln in Binnengewässer bevorzugt verwendet werden. Auch der Preisvorteil wird gerne akzeptiert.



	Modell „II“	„R“
Im Einzelpack mit Starport		
Farbe	Bestell Nr.	
schwarz	91 5031	91 5220*
weiß	91 5032	
Im Einzelpack ohne Starport		
schwarz	91 5029	91 5221
weiß	91 5030	
Großpackung zu 10 Stück ohne Starport		
schwarz	91 5113	91 5222
weiß	91 5114	

*Modell „R“ - Starport HD (Starport mit Rechteck-Sockel)

Angelrutenhalter mit 360° drehbarer Geräteaufnahme



RAILBLAZA STAUBEHÄLTER



Maße: 255x105x88 mm. Ein überaus praktischer Behälter, der sowohl an horizontalen als auch vertikalen Flächen, fest oder durch die im Lieferumfang enthaltenen Sternadapter griffbereit angebracht oder gelöst werden kann. Sie haben Schlüssel, Werkzeug, Handy, auch Flaschen und Gläser, sowie viele unentbehrliche Dinge immer griffbereit in Ihrer Nähe.

Im Einzelpack

Farbe		Bestell Nr.
schwarz	ohne Starport	91 5100
weiß	ohne Starport	91 5101

Großpackung zu 6 Stück

Farbe		Bestell Nr.
schwarz	ohne Starport	91 5231
weiß	ohne Starport	91 5232

RAILBLAZA DRINKHOLD



Schon längere Zeit haben unsere Kunden nach einem einfachen Drinkhalter gefragt. Jetzt ist er da! Dieser DrinkHold lässt sich ganz einfach in allen horizontalen und vertikalen StarPorts montieren und hält alles, von einer Getränkeflasche bis zur Kaffeetasse und erlaubt Ihnen noch das Aufhängen von Fischködern oder Werkzeug. Wie all unser StarPort Zubehör, lässt er sich leicht entfernen, einem anderen StarPort montieren oder bei Nichtgebrauch verstauen.



Im Einzelpack ohne Starport

Farbe		Bestell Nr.
schwarz	ohne Starport	91 5135
weiß	ohne Starport	91 5136



Großpackung zu 10 Stück

Farbe		Bestell Nr.
schwarz	ohne Starport	91 5233
weiß	ohne Starport	91 5234

GETRÄNKEHALTER MODELL CUPCLAM MIT STERNADAPTER



Dieser Getränkehalter lässt sich horizontal und vertikal auf Starports, Sideports und Ribports montieren und hält Tassen, Bierflaschen, Weingläser und sogar Handys fest. Die verstellbaren Fixierklauen können auch höhere Gegenstände festhalten und bei Nichtgebrauch lässt sich der Cupclam flach zusammenfallen.

Farbe		Bestell Nr.
Im Einzelpack ohne Starport		
schwarz		91 5080
weiß		91 5081
Im Einzelpack mit Starport		
schwarz		91 5082
weiß		91 5083



RAILBLAZA VERLÄNGERUNGEN

Um alle Railblaza Geräte auch in eine erhöhte Position bringen zu können, sind nachfolgende Verlängerungen erhältlich. Jede Verlängerung besitzt einen Sternadapter, der in die Sternaufnahme eines Starports, Sideports, Ribports oder Railmounts eingesetzt werden kann. Auf der Oberseite (am Bild nicht sichtbar) befindet sich wiederum eine Sternaufnahme für die einzelnen Geräte.



Verlängerung in Farbe schwarz

	Bestell Nr.
150 mm, starr	91 5058
130 mm, drehbar & schwenkbar	91 5059

Verlängerung in Farbe schwarz

	Bestell Nr.
3-teilige, verschraubbare Verlängerung, Länge bis 980 mm	91 5160



blinkendes Rundumlicht, schwimmfähig und wasserdicht



UNIVERSAL MONTAGEFÜSSE MIT STERNADAPTER



Durch diese Montagefüße mit Sternadapter haben Sie die Möglichkeit, auch Ihr eigenes Zubehör (nicht von Railblaza) mit den Starport's, Sideport's, Railmount's oder Ribports zu verbinden. Da diese Montagefüße als Paar geliefert werden, können Sie auch als Doppelmännchen zusammengesetzt werden, um z.B. ein Starport mit einem Railmount zu verbinden.

Im Einzelpack

Farbe	Bestell Nr.
schwarz (Paar)	91 5035

Großpackung zu 10 Paar

Farbe	Bestell Nr.
schwarz (Paar)	91 5237

360° LED RUNDUMLICHT



Dieses neue Rundumlicht mit Sternadapter passt auf alle Railblaza Sternhalterungen, ist staub- und wasserdicht (IP67) bis 1 Meter Tiefe, schwimmfähig und stellt sich im Wasser auf. Außerdem ist es umschaltbar auf Blitzmodus oder reduzierter Helligkeit. Es entspricht auch den USCG 2 Sm Bestimmungen und wird durch 3 x AAA Batterien, die nicht im Lieferumfang enthalten sind, betrieben.

- Maximale Helligkeit 2 Sm bis zu 24 Stunden
- 50% Helligkeit bis zu 160 Stunden
- Im Blitzmodus beträgt die Batterielebensdauer bis zu 200 Stunden

	Bestell Nr.
360° Rundumlicht	91 5129
Zweifarbigen-Positionslicht	91 5225



360° LED RUNDUMLICHT - SET



bestehend aus:

- 1x 360° LED Rundumlicht 915129
- 3x Verlängerungen, Rundumlicht-Höhe 380 mm, 680 mm oder 980 mm
- 1x Stück fluoriszierender Sicherheitswimpel
- 1x Stück Starport HD Nr. 915033

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5125

NAVI PACK

- bestehend aus:
- 1x Rundumlicht 915129,
 - 1x Zweifarbigen-Licht 915225
 - 3x Verlängerungen: 380mm, 680 mm oder 980 mm
 - 3x Starport Nr. 915008, 915010, 915014



Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5226

ZENITH LITHIUM BATTERIEN LiFePO4 (LITHIUM-EISEN-PHOSPHAT-AKKUMULATOR)

LiFePO4 Akkumulatoren sind eine Weiterentwicklung der bekannten Lithium-Ionen Akkumulatoren. Sie gewährleisten höhere Entladeströme und setzen gegebenenfalls bei einer Überladung kein Lithium ab und keinen Sauerstoff frei. Daher ist auch eine Überhitzung durch eine chemische Reaktion nicht möglich. Obwohl diese Batterien völlig wartungsfrei sind, ist einiges zu beachten, damit die einzigartige, durchschnittliche Ladezyklenfestigkeit von rund 2500 Vorgängen erhalten bleibt.



901136



901131



901127

901133
901134

901132

Kapazität	Volt	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Ladeschlussspannung	Bestell Nr.
9 Ah	12 V	151 mm	65 mm	100 mm	0,9 kg	14,6 V	90 1127
40 Ah	12 V	198 mm	166 mm	170 mm	6,4 kg	14,6 V	90 1131
60 Ah	12 V	260 mm	169 mm	215 mm	9,3 kg	14,6 V	90 1132
100 Ah	12 V	307 mm	169 mm	215 mm	13,1 kg	14,6 V	90 1133
50 Ah	24 V	307 mm	169 mm	215 mm	13,1 kg	29,2 V	90 1134
80 Ah	36 V	522 mm	238 mm	224 mm	31,4 kg	43,8 V	90 1136

Kapazitätsangaben / Stromentnahme:

Bei Lithiumbatterien werden die Nominalangaben der Ampere mit einer 1-stündigen Entnahmedauer berechnet, d.h., eine mit 60 Ah angegebene Batterie, kann 1 Stunde mit 60 Ampere Entnahme belastet werden. Bei herkömmlichen Blei/Säure, AGM oder Gel-Batterien basieren diese Angaben auf eine 20-stündige Belastungsdauer.

Um z.B. mit einem Minn Kota Endura 30 Elektroaußenborder mit 30 Ah Stromaufnahme 2 Stunden fahren zu können, benötigt man zumindest eine 80 – 90 Ah AGM-Batterie. Im Vergleich dazu, reicht für die gleiche Fahrtdauer eine 60 Ah Lithium-Batterie.

Gewicht:

Ein weiterer extrem großer Vorteil von Lithium-Batterien ist das geringe Gewicht. Basierend auf vorstehendem Beispiel, hat eine 60Ah Lithium Batterie 9,3 kg, eine 80 – 90Ah AGM Batterie ca. 25 kg. Die Gewichtersparnis liegt daher bei >60%!

Ladezeiten / Ladetechnik:

Ebenso wie bei der Stromentnahme, können Lithiumbatterien mit einem Ladestrom geladen werden, der der vollen Nominalangabe entspricht, also eine 60Ah Batterie mit bis zu 60Ah Ladestrom. Somit ist diese Batterie in einer Stunde voll geladen. Diese Anwendung ist durchaus sinnvoll bei Einsatzbereichen, wo eine rasche Ladung benötigt wird. Wir weisen jedoch darauf hin, dass die Zyklenfestigkeit darunter leidet. Ebenso empfehlen wir ausschließlich unsere Zenith Ladegeräte für Lithiumbatterien (siehe Info Seite 187) zu verwenden. Nur dann ist die zu erwartende Zyklenfestigkeit und gegebenenfalls Garantie voll gewährleistet. Die Zenith Lithiumbatterien sind mit einer internen Elektronik ausgestattet, die durch eine automatische Abschaltfunktion die Batterie vor Tiefentladung schützt.

ACHTUNG:

Eine Reihenschaltung von z.B. zwei 12V Zenith Lithiumbatterien auf 24V ist NICHT MÖGLICH, da diese Batterien mit einer internen Elektronik ausgestattet sind! Diese Elektronik ist auf die Nominalspannung der Batterie ausgelegt! Eine Parallelschaltung von zwei gleichen Batterien, also zur Verdoppelung der Kapazität bei gleichbleibender Spannung, ist unter Berücksichtigung eines angepassten Ladegerätes, möglich. Bitte kontaktieren Sie uns, wir machen Ihnen gerne ein Ihren Wünschen entsprechendes Angebot!

Zyklenfestigkeit:

Neben dem geringen Gewicht und den möglichen hohen Stromflüssen, ist die Langlebigkeit bzw. Zyklenfestigkeit das wichtigste Entscheidungskriterium für diese Lithiumbatterien, sodass trotz des hohen Preises der Batterie, ein Ladezyklus weit billiger als bei herkömmlichen Verbraucher-Batterien ist. Bei den Zenith LiFePO4 Akkumulatoren wird von einer durchschnittlichen Zyklenfestigkeit von 2500 Einheiten ausgegangen. Dies bedeutet, dass bei Erreichen von 2500 Zyklen die Leistungsfähigkeit der Batterie noch immer über 75% liegt!

Dazu gibt es folgende grobe Richtangaben, bei einer durchschnittlichen Temperatur von 25°C:

» 50% Entladung mit 50% der Ah-Nominalangabe Ladestrom 20% der Ah-Nominalangabe	3000 Zyklen
» 80% Entladung mit 100% der Ah-Nominalangabe Ladestrom 20% der Ah-Nominalangabe	2500 Zyklen
» 80% Entladung mit 100% der Ah-Nominalangabe Ladestrom 100% der Ah-Nominalangabe	2000 Zyklen
» 100% Entladung mit 100% der Ah-Nominalangabe Ladestrom 20% der Ah-Nominalangabe	1500 Zyklen
» 100% Entladung mit 100% der Ah-Nominalangabe Ladestrom 100% der Ah-Nominalangabe	1000 Zyklen

Ladegeräte für Lithium Zenith Batterien mehr Infos siehe Seite 112 und 113

für Batterie	schnelle Ladezeit	Ladegerät Bestell Nr.	standard Ladezeit	Ladegerät Bestell Nr.
901127 9 Ah	50min.	56 7514	2h	**56 7513
901131 40 Ah	1h 40min.	56 7515		
901132 60 Ah	2h 25min.	56 7515	5h	56 7514
901133 100 Ah			4h	56 7515
901134 50 Ah	1h	56 7517	2h 30min.	56 7516
901136 80 Ah			4h	56 7518

**Froschklemmen (567512) für Ladekabel nicht im Lieferumfang enthalten

ZENITH SCHRAUBPOLE FÜR ZENITH AGM & LITHIUM-BATTERIEN

Um die Batterieklemmen Quick Power direkt befestigen zu können.

- für Terminals M6 90 1169
- für Terminals M8 90 1170



ZENITH DEEP-CYCLE AGM
Wartungsfreie Batterien

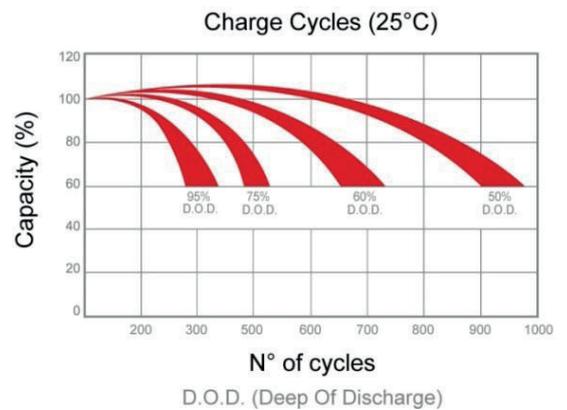


- » Wartungsfreie, saubere und sichere Energie.
- » Maximale Kapazität, maximale Autonomie.
- » Komplette Angebotspalette
- » Hochwertige Qualität, äußerst robust und zuverlässig.
- » Batterien entsprechen den EU und US Normen.
- » Geringe Selbstentladung für längere Standzeiten.

Jede Zenith Batterie wird unter Berücksichtigung der neuesten, innovativen Technik hergestellt und EINZELN geprüft. Die ZENITH Batterien werden mit selbst hergestellten, dickmatischen Gitterplatten, welche große Mengen der Pastierung aufnehmen, hergestellt. Durch diese Technik bietet die Batterie auch einen sehr hohen Kälteprüfstrom und ein exzellentes Wiederherstellen der Leistung nach Tiefentladungen.

Der benötigte Elektrolyt, welcher stets die optimale Leistungsfähigkeit gewährleistet, wird in Fiberglasseparatorn zwischen den positiven und negativen Platten absorbiert und verhindert zudem ein Auslaufen der Batterie. Die Pole sind in Epoxy Harz gegossen und dadurch zu 100% perfekt verschlossen.

ZENITH Batterien sind gegen Überdruck mit Sicherheitsventilen ausgestattet, die zwischen 0,07 kPa und 0,43 kPa öffnen.

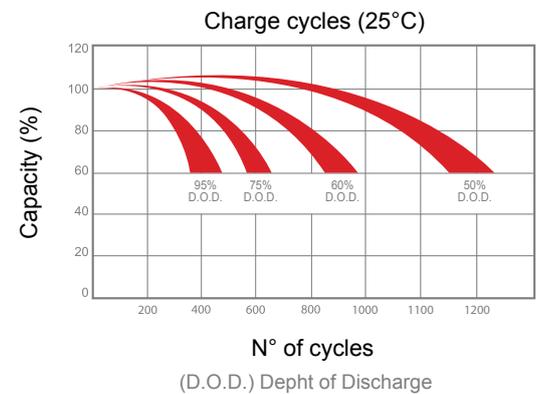


Kapazität	LxBxH mm	Terminals	Gewicht	Bestell Nr.
65 Ah	351x167x176	M6	23,6 kg	90 1160
85 Ah	260x169x211	M6	26,5 kg	90 1161
105 Ah	307x169x211	M8	30,2 kg	90 1162
115 Ah	331x175x214	M8	32,9 kg	90 1163
160 Ah	484x171x241	M8	45,5 kg	90 1166
220 Ah	552x238x218	M8	64,5 kg	90 1164
260 Ah	521x269x220	M8	78 kg	90 1167

ZENITH DEEP-CYCLE AGM SILICON BATTERIE

Warum man sich für eine Zenith Silicon Batterie entscheiden soll?

- » 20% längere Lebensdauer als eine gewöhnliche AGM-Batterie
- » Innovative Lösung, die negativen Auswirkungen der Säureschichtung reduziert.



Kann verwendet werden für:



Kapazität	LxBxH mm	Terminals	Gewicht	Bestell Nr.
85 Ah	260x169x211	M6	26,0 kg	90 1251
105 Ah	307x169x211	M8	30,0 kg	90 1252
135 Ah	344x172x280	M8	43,0 kg	90 1254
200 Ah	532x206x216	M8	59,6 kg	90 1255
260 Ah	521x269x220	M8	77,8 kg	90 1256

„OPTIMA BlueTop“ ZYKLENFESTE BATTERIEN MIT DER NEUEN SPIRALCELL – TECHNOLOGIE

Anschlusspole bei BlueTop: Standard EN (SAE) und Gewindezapfen 5/16“ (ähnlich M8)*

Anschlusspole bei YellowTop und RedTop: Standard Pole nach EN (SAE)

* Gewindezapfen ideal z.B. für zusätzlichen Anschluss eines Fishfinders. Flügelmuttern sind im Lieferumfang enthalten.

Leistungstarke AGM Schiffsbatterien, ideal für Boot und Profis !

Zwei Ausführungen, ein Ergebnis: Stets die richtige Wahl für den Einsatz im Bootsbereich - das sind die „OPTIMA BlueTop“ Batterien. Entweder leistungsstarke Starterbatterien, die selbst bei feuchtem Motor oder längerem Einsatz der Batterie eine optimale Startleistung liefern oder aber als Antriebsbatterien, die auch die gesamte elektrische Ausrüstung, selbst nach längerer Saisonpause, versorgen.

Produktmerkmal und daraus resultierende Vorteile:

- » Geschlossenes System → absolut wartungsfrei
- » Unter höherem Druck gewickelte Zellen → Rüttelfestigkeit
- » Gleichmäßiger Druck über die ganze Platte → Zyklenfestigkeit
- » Gitter aus reinem Blei → gute Lagerfähigkeit, hohe Korrosionsbeständigkeit
- » Kein freier Elektrolyt → kein Säureaustritt, Lageunabhängigkeit
- » Niedriger Innenwiderstand durch mehr aktive Fläche → 3 x schnelleres Aufladen
- » SpiralCell Technologie → Alle Vorteile sämtlicher Technologien in einer Batterie vereint
- » Kein Gefahrgut → daher auch mit Post oder Paketdienst zu versenden
- » Alle Batterien mit Standard-Polen und zusätzlichen Gewindezapfen mit Flügelmuttern



Testsieger



	LEISTUNGSTARKE SCHIFFSBATTERIEN*			STARTERBATTERIE**	
	BlueTop BT DC 4,2	BlueTop BT DC 5,0	BlueTop BT DC 5,5	BlueTop BT SLI 4,2	RedTop RT S 4,2
Volt	12	12	12	12	12
Kapazität Ah	55	66	75	50	50
Entladezeit in mn. bei ca.					
25 A Entnahme	120	140	155	100	100
30 A Entnahme	100	114	127	82	82
50 A Entnahme	60	68	75	50	50
Kaltstartstrom bei -18°	870A	1000A	1125A	1000A	1000A
Maße LxBxH mm	254x175x200	309x172x221	325x165x238	254x175x200	254x175x200
Gewicht (kg)	19,7	22,7	26,5	17,4	17,4
Bestell Nr.	90 1155	90 1156	90 1157	90 1154	90 1158

***SCHIFFSBATTERIEN** Diese Batterien sind Dual Power Batterien. Sie sind zyklenfähig und damit für Boote geeignet, die aufgrund ihrer Ausstattung einen großen Energiebedarf haben. Ebenso sind sie als Antrieb für Elektromotoren geeignet und auch zum Starten von Motoren. Empfohlene Ladespezifikation: Regelspannung der Lichtmaschine 13,3 bis 15 Volt, keine Strombegrenzung. Batterieladegeräte mit IU Kennlinie 13,8 bis 15 Volt, empfohlene Ladeleistung 10 bis max. 15 Ampere. Schnellladung mit Geräten mit einer Ladeleistung bis 60 Ampere möglich, solange die Batterietemperatur unter 50°C bleibt.

****STARTERBATTERIE** Diese Batterie wurde speziell für das Starten von Motoren entwickelt. Diese Batterie ist NICHT für Anwendungen empfohlen oder mit einer Garantie versehen, bei denen es zum Zyklen- bzw. Traktionsbetrieb kommt. Empfohlene Ladespezifikation: Regelspannung der Lichtmaschine 13,3 bis 15 Volt, keine Strombegrenzung. Batterieladegerät mit IU Kennlinie 13,8 bis 15 Volt, max. 10 A.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

VARTA PROFESSIONAL DUAL PURPOSE AGM

Neu bei VARTA Professional AGM:

- » absolut wartungsfrei, kipp- und auslaufsicher
- » drei- bis vierfache Zyklenfestigkeit verglichen mit konventionellen Nassbatterien
- » minimale Selbstentladung
- » hohe Erschütterungs- und Rüttelfestigkeit
- » maximale Sicherheit in der Bedienung durch Sicherheitsventile
- » zweifach verwendbar – ideal für Start- und Versorgungsfunktionen
- » kein Gefahrgut bei Versand nach GGVS

Kapazität	L/B/H mm	Gewicht	Best.Nr.
60Ah	242/175/190	17,5	90 1150
70 Ah	278/175/190	20,4	90 1151
80 Ah	315/175/190	22,8	90 1153
95 Ah	353/175/190	26,4	90 1152
105 Ah	394/175/190	29,4	90 1159

VARTA PROFESSIONAL DUAL PURPOSE

Diese Batterie basiert auf der bewährten und in Bezug auf Zyklenfestigkeit konsequent weiterentwickelten Nass-Technologie, ist jedoch verschlossen, so dass keine Flüssigkeit auslaufen kann. Aufgrund ihrer minimalen Selbstentladung ist sie sehr gut für die saisonale Nutzung geeignet.

- » Doppelte Zyklenfestigkeit
- » Geeignet für Dual Power zum Starten und Versorgen
- » Wartungsfrei
- » Sicherer in der Benutzung
- » Leicht zu transportieren
- » Langlebig und robust

Kapazität	Kaltstartstrom	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Bestell Nr.
60 Ah	560 A	242 mm	175 mm	190,0 mm	16,5 kg	90 1171
75 Ah	650 A	278 mm	175 mm	190,0 mm	18,9 kg	90 1172
90 Ah	800 A	353 mm	175 mm	190,0 mm	23,7 kg	90 1174
140 Ah	800 A	513 mm	189 mm	223,0 mm	36,6 kg	90 1176
180 Ah	1000 A	513 mm	223 mm	223,0 mm	45,1 kg	90 1177
230 Ah	1150 A	518 mm	276 mm	242,0 mm	56,8 kg	90 1178

VARTA PROFESSIONAL DEEP CYCLE AGM

AGM (Absorbent Glass Mat) ist die derzeit beste verfügbare Batterie-Technologie für besonders anspruchsvolle Anwendungen: Die entscheidenden Vorteile sind die hohe Zyklenfestigkeit von etwa 600 bis 700 Zyklen, etwa 5 bis 6 mal so viel wie bei herkömmlichen Batterien, und eine schnellere Wiederaufladbarkeit.

- » 5- bis 6-fache Zyklenfestigkeit
- » Geeignet für Dual Power zum Starten und Versorgen
- » Ideal für Anwendungen wie z. B. Elektroaußenborder
- » Schnell wiederaufladbar
- » Extrem sicher in der Benutzung
- » Leicht zu transportieren
- » Hohe Lagerfähigkeit
- » Langlebig und robust

Kapazität	Kaltstartstrom	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Terminals	Bestell Nr.
24 Ah	160 A	165 mm	176 mm	125 mm	8,9 kg	-	90 1180
60 Ah	370 A	265 mm	166 mm	188 mm	20,7 kg	-	90 1182
85 Ah	510 A	260 mm	169 mm	231 mm	25,1 kg	-	90 1184
115 Ah	600 A	328 mm	172 mm	234 mm	32,8 kg	-	90 1186
150 Ah	900 A	484 mm	171 mm	241 mm	45,5 kg	-	90 1187
210 Ah	1180 A	530 mm	209 mm	214 mm	60,2 kg	M8	90 1188
260 Ah	1525 A	521 mm	269 mm	240 mm	78,2 kg	-	90 1189



ZENITH AGM-BATTERIE SPEZIELL FÜR HUMMINBIRD PORTABLE FISHFINDER



12V / 7Ah, 151x65x100 mm, 2,4kg.
12V / 10Ah, 151x65x117 mm, 3kg.

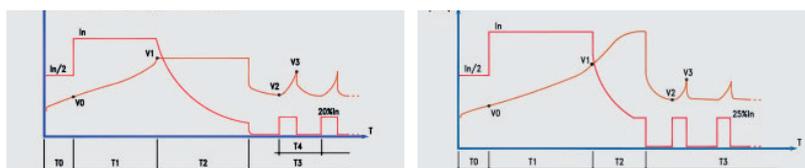
90 1149
90 1138

ZENITH LADEGERÄTE FÜR AGM / SILICON / GEL-BATTERIEN HOCHFREQUENZ-LADEGERÄTE



Diese Ladegeräte sind hinsichtlich der Ladekennlinie für geschlossene AGM/Gel-Batterien (IUoP) vorprogrammiert. Bei Verwendung für Blei/Säure Batterien (IWOP) stellen wir für Sie die Ladekennlinie gerne um, dies muss jedoch bei der Bestellung angegeben werden. Auch die Ladeleistung ist innerhalb vorgegebener Grenzen (abhängig vom Ladegerät), einstellbar. Dies ist jedoch nur notwendig, wenn diese die Vorgaben des Batterieherstellers überschreitet. Trotz schwankender oder niedriger Eingangsspannung (185 – 265V, 47 – 62 Hz), z.B. am Ende des Stegs, oder hinter endlos langen Verlängerungskabeln, ist die Ausgangsleistung immer gleich. Durch die Hochfrequenz-Technologie sind diese Ladegeräte leicht und kompakt und für den Einbau ins Boot oder als Tischgerät einsetzbar. Diese Geräte sind mit einer 2m Strom-Eingangsleitung samt 16A Schukostecker und einer 2,5m langen Ladeleitung (ohne Batterieklemme) ausgestattet. Die Arbeitstemperatur beträgt -10° bis +55°C. Für den Start der Ladefunktion wird eine Gegenspannung von 1V pro Zelle benötigt.

Mod. 12 Volt, 12 Amp. **56 7525**
Mod. 12 Volt, 25 Amp. **56 7526**
Mod. 24 Volt, 20 Amp. **56 7527**
Mod. 24 Volt, 30 Amp. **56 7528**
Mod. 48 Volt, 30 Amp. **56 7529**

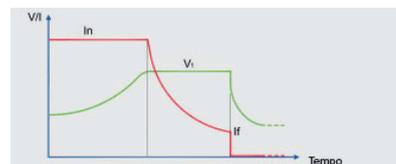


Achtung!
Ladegeräte für kleine Akkus bis ca. 12 Ah bzw. für die Winterwartung von größeren Batterien, finden Sie auf Seite 113.

ZENITH LADEGERÄTE, NUR FÜR LiFePO4 LITHIUMBATTERIEN HOCHFREQUENZ-LADEGERÄTE

Diese Serie ist mit allen Eigenschaften vorstehender Serie ausgestattet, jedoch hinsichtlich der Ladekennlinie nur auf die Zenith Lithium-Eisen-Phosphat Akkumulatoren abgestimmt. Welches Ladegerät für welche Lithiumbatterie optimal einsetzbar ist, entnehmen Sie bitte der Empfehlungstabelle bei den Batterien.

Mod. 12 Volt, 12 Amp. **56 7514**
Mod. 12 Volt, 25 Amp. **56 7515**
Mod. 24 Volt, 20 Amp. **56 7516**
Mod. 24 Volt, 50 Amp. **56 7517**
Mod. 36 Volt, 20 Amp. **56 7518**



ZENITH ZBC BATTERIELADEGERÄT

- » Elektronisches automatisches Batterieladegerät geeignet, um alle Blei-Säure (Nass) Batterien und versiegelte (AGM/GEL) Batterien wieder aufzuladen.
- » Wartung: ideal für die langfristige Batterielagerung, vor allem während der Wintersaison für Batterien bis 105 Ah.
- » Inklusiv Klemmen, Wandhalterung und Ladekabel.
- » Schutzart IP 65, Staubdicht und Strahlwassergeschützt.



ZENITH BATTERIELADEGERÄT FÜR LITHIUMBATTERIEN (LiFePO4), AGM, GEL

- » Elektronisches automatisches Batterieladegerät geeignet nur für LiFePO4 Batterien.
- » Froschklemmen für das Ladekabel ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden (567512).
- » Schutzart IP 65 bzw. IP20.

	AGM / GEL	Lith. / AGM / GEL	Lith. / AGM / GEL
Volt	100 - 260	100 - 240	100-240
Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Volt nom.	12	12	12
Amp.	1-4	5	8
geeignet f. Akkus Ah/20h	6-100	15-60	40-100
Abmessungen mm	150 x 68 x 47	150 x 70 x 55	165 x 95 x 55
Kg	0,8	0,8	1,2
IP	IP65	IP65	IP20
Ladekennlinie	IUoU	IUoU	IUoU
Best. Nr.	56 6285	56 7513	56 7509
Best. Nr. Froschklemmen	inkl.	56 7512	56 7512

STECKERLADEGERÄT AL300 PRO



Der Steckerlader, der für Dauerladung/Überwintern von Blei-Akkus ausgelegt ist, lädt automatisch sicher und zuverlässig Ihren Blei-Akku und verhindert eine schädliche Tiefentladung. Sobald die Ladeschlussspannung erreicht ist, reduziert die elektronische Regelung automatisch den Ladestrom. Dies schützt den Akku vor schädlicher Überladung. Eine Ladekontroll- und eine Polaritätsanzeige informieren über den korrekten Betriebszustand. Auch für wartungsfreie Blei-/Blei-Gel Akkus. Mit Ausgangsspannungswahlschalter für 2V-6V und 12V.

Technische Daten: Betriebsspannung 230V/50Hz, Ladeschlussspannung 2,3 bei 2V, 6,9 bei 6V und 13,8 V bei 12 V-Akkus. Ladestrom max. 300 mA

56 6318

MEGAPULSE - DER JUNGBRUNNEN FÜR IHRE BATTERIE



bringt Raumfahrttechnik auf Ihr Boot! 80% aller Batterien sterben durch Sulfatierung (Ablagerungen auf den Bleiplatten). Megapulse, ein neuartiges Instrument in Zigarettenschachtelgröße, schafft Abhilfe. Die beiden Kabel des Instrumentes werden einfach an den beiden Polen der Batterie angeklemt. Diese wird danach mit Stromimpulsen bombardiert, wodurch Alterssulfatierung verhindert und auch wieder abgebaut wird. Bei Tests mit 10 Jahre alten Batterien wurde eine frappierende Verjüngung festgestellt.

Die Ein- und Abschaltung erfolgt bei 12,8 Volt, liegt die Spannung darüber und ist der Megapulse eingeschaltet, benötigt er ca. 0,1 A.

Für einzelne 12 V Batterien

90 1122

Für einzelne 24 V Batterien

90 1123

USB-LADEGERÄT FÜR 12/24 VOLT STECKER



mit zwei Ausgängen zum Laden von Smartphones und Tablets im Auto oder Boot

56 6945

FILON FUTUR HOCHFREQUENZ-LADEGERÄTE 12 V

SPEZIELL FÜR OPTIMA BATTERIEN PROGRAMMIERT

Convenience meets Quality

- » Einfachste Bedienung
- » Umfangreiche Sicherheitsfunktionen
 - Tiefstentlade-SOFT-start
 - Zeitüberwachung jeder Ladephase
 - Sulfatierungssperre
 - Verpolschutz
 - DREIFACHE interne Temperaturüberwachung
 - automatischer Batteriecheck
 - optimale und sichere Batterieladung
- » Einsatz
 - speziell für OPTIMA Batterien programmiert
 - verschiedenen Kapazitäten programmierbar
 - Wide Range Einsatz möglich (Ue: 95V-265V)
- » Servicefreundlich
 - flexible und einfache Montage/Aufstellung
 - schnelle Störungsanalyse



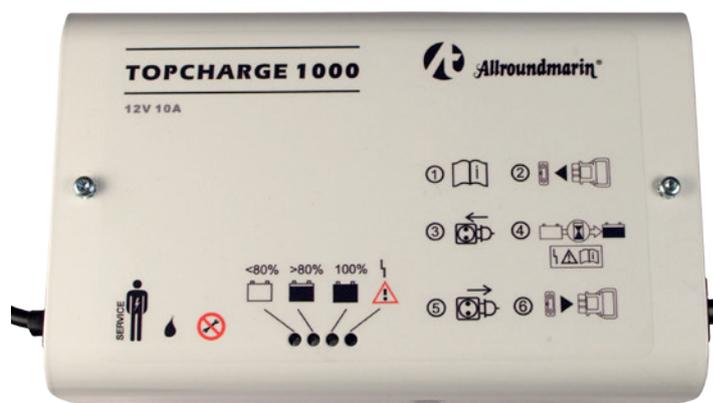
FILON FUTUR S	
max. Nennleistung:	400 W
Ladestrom max.	12 A
Ausgänge	1
Schutzklasse	II
Abmessung (BxHxT) mm	177 x 69 x 112
Netzspannungen:	207 - 253 V 50/60 Hz
Schutzart:	IP 21
Bestell Nr. 12 V	56 6303
Bestell Nr. 24 V	56 6297

Geeignete Batterietypen:

- » OPTIMA BlueTop
 - » OPTIMA RedTop
 - » Weitere Batterietypen auf Anfrage programmierbar
- Anschluss und Ladekabel im Lieferumfang enthalten

TOPCHARGE 1000 / 1224 / 2024

Unser neues Topcharge 1000 Hochfrequenz-Ladegerät ist für 12 Volt AGM und Gelbatterien bis 120 Ah geeignet. Es garantiert eine optimale und sichere Batterieladung durch folgende Funktionen und Eigenschaften:



Modell TOPCHARGE	1000	1224	2024
Volt:	12	24	24
Max. Ladeleistung:	10 A	12 A	20 A
Bestell-Nr.	56 6308	56 6201	56 6202

Inkl. Anschluß und Ladekabel

- » Ladekennlinie IUoU
- » Tiefstentlade-Softstart
- » Zeitüberwachung jeder Ladephase
- » Sulfatierungssperre
- » Verpolschutz
- » interne Temperaturüberwachung
- » automatischer Batteriecheck
- » Ladestrom max: 10 Amp / 12V
- » Netzeingangsspannung: 90-253V
- » max Nennleistung: 450 W
- » Abmessung: 177x69x112mm
- » Schutzart: IP 21

MINN KOTA AUTOMATIK - BATTERIELADEGERÄTE

STATIONÄRE ON-BOARD LADEGERÄTE

Die Minn Kota Onboard Ladegeräte sind mit zwei oder drei Ladeausgängen ausgestattet. Die Besonderheit liegt darin, dass jeder Ladeausgang eine eigene Masseleitung besitzt. Daher können auch Batterien, die z.B. auf 24V oder 36V in Serie geschaltet sind, ohne Auftrennung der Serienschaltung geladen werden.

Sie sind für die fixe Montage am Boot oder im Caravan gedacht, sind mit einer automatischen 3-Stufenladung (Strom-, Spannungsbegrenzung und Erhaltungsladung) ausgestattet. Sie sind außerdem wasser-, stoß- und vibrationsfest sowie korrosionsfest in salzhaltiger Luft. Außerdem sind sie funkengesichert, kurzschluss- und verpolungsgeschützt. Für Blei-/Säure-, Wartungsfreie und AGM-Batterien



	MK210	MK220	MK330
Volt	12 V	12 V	12 V
Ladeausgänge	2	2	3
Ladeleistung ges.	10 A	20 A	30 A
max. A pro Ausgang	5 A	10	10 A
für Batterien Ah	35-60	60-120	60-120
Masse B/T/H cm	29/10/19	34/10/19	41/10/19
Gewicht	5,0 kg	6,8 kg	9,0 kg
Bestell Nr.	56 6216	56 6217	56 6218

TRAGBARE LADEGERÄTE



MK105P und MK110P, CE geprüft, für 12 Volt Batterien von 50 - 130 Ah. Ladeleistung 5 bzw. 10 A speziell für Blei/Säure und AGM (Vlies-) Batterien

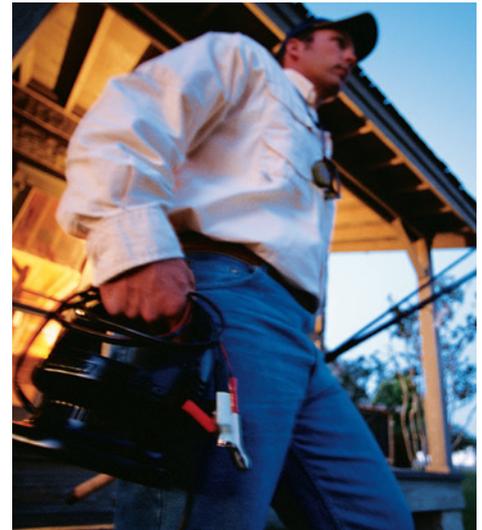
Kompakte Ladegeräte mit einem Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff mit Belüftungsschlitzen auf allen Seiten und bequemen Tragegriff.

Für Innenraum und nicht unter feuchten Bedingungen zu verwenden. Gewicht 2,7 kg. Zur Ladung von 12 Volt Bleiakumulatoren, Ladeleistung 5 A (MK105P) bzw. 10 A (MK110P).



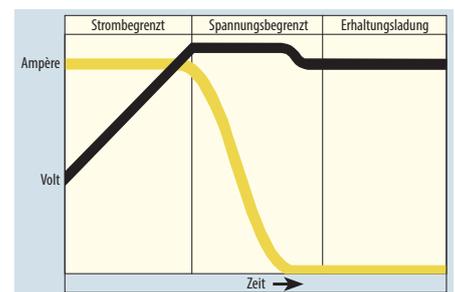
Mit Kurzschluss- und Verpolungsschutz und einer Ladekennlinie IUoU (MK110P), MK105P 2-Stufen-Ladung. Für Anschluss an 230 Volt, 50 Hz Wechselstrom, Kabellänge 1,8 Meter. Mit fest montiertem Ladekabel 1,8 Meter lang, 2-polig, kpl. mit Froschklemmen.

	MK110P	MK105P
max. Ladestrom	10 A	5 A
Bestell Nr.	56 6215	56 6214



Minn Kotas Mehrstufenladeprofil überprüft automatisch die Ausgangsspannung und den Ausgangsstrom des Ladegeräts, um Ihre Batterien schneller aufzuladen und während der Lagerung sicher aufzubewahren.

- » Die Stufe des strombegrenzten Aufladens liefert eine hohe Spannung, bis die Batterie ~75% ihrer Ladekapazität (14,4 V) erreicht hat.
- » In der spannungsbegrenzten Stufe verringert sich die Spannung auf 13,5 V, um das Gasen auf einem niedrigen Stand zu halten, während die Batterie den Strom in dem ihr eigenen, abfallenden Rhythmus absorbiert.
- » Die Halte- oder Schwebestufe verringert die Ausgangsleistung des Ladegeräts, wenn die Batterie voll aufgeladen ist und hält die Spannung zwischen 13,2 V und 13,5 Volt und den Strom zwischen 0,1 und 0,3 Ampere im Hinblick auf eine Kurz- oder Langzeit-Batterielagerung.



Bedienpaneel

Vier LED Anzeigen weisen auf folgende Funktionen hin:



- **Grün I:**
.....Gerät ist an 230-V-angeschlossen.....
- **Rot:**
Batterie nicht angeschlossen oder sonstige Störungen
- **Gelb:**
Ladegerät im aufrechten Ladezustand. In dieser Phase wird mit 14,4 V geladen bis 75% Ladung erreicht ist. Dann wird automatisch auf 13,5 Volt Ladeleistung umgeschaltet bis ca. 90% Ladung erreicht ist.
- **Grün II:**
Volle Ladung von über 90%, Erhaltungsphase, Spannung zwischen 13,2 und 13,5 Volt

Quick SBC NRG BATTERIELADEGERÄTE

Die SBC NRG Serie baut auf 25 Jahre Erfahrung bei der Erzeugung und dem Design von Ladegeräten für den nautischen Markt. Die NRG Serie verkörpert die höchste Qualität unter Nutzung der modernsten Technologien und beinhaltet alle gewohnten Vorzüge der bisherigen SBC ADV PLUS Geräte mit Schaltnetztechnik.

Mit einer um 15% höheren Ausgangsleistung als im Marktdurchschnitt üblich, wird kaum Energie unnötig verschwendet. Damit das Leben an Bord durch Geräusche nicht beeinträchtigt wird, wurden die akustischen Störungen durch ein fortschrittliches Luft-Ventilationssystem minimiert. Es besteht aus zwei kleinen Ventilatoren deren Drehgeschwindigkeit durch einen Mikroprozessor gesteuert werden.

Ein innenliegender und ein außenliegender Temperaturfühler bestimmen die Drehzahl. Alle Modelle besitzen mehrere Ladeausgänge, wobei die Ladestromverteilung mittels MOSFET-Technologie, praktisch ohne Spannungsverlust und daher auch ohne zusätzlichem Energiebedarf, erfolgt. Der Ladevorgang kann selbstverständlich an den Batterietyp (AGM, Blei/Säure, Gel) angepasst werden.



SBC NRG LOW

- » 3-teilige Ladekennlinie IUoU
- » Hoher Wirkungsgrad
- » Mehrere Ausgänge zur unabhängigen Ladung mehrerer Batterien oder -bänke
- » Einstellbar für offene oder geschlossene Flüssigkeits-, Gel- oder AGM-Batterien
- » Eingebaute Ausgangssicherung
- » Volle Leistung selbst bei verminderter Eingangsspannung
- » Ausgang mit geringer Welligkeit
- » An allen Eingangsspannungen einsetzbar: 264 - 83 V DC, 45 - 66 Hz
- » $\cos\psi = 1$
- » kompatibel mit Generatoren
- » kurzschluss-, überlastungs-, überspannungs- & überhitzungsgeschützt
- » in breitem Temperaturbereich einsetzbar
- » Kühlgebläse mit variabler Drehzahl

Ladekabelsätze	für SBC 140 & 365		für SBC 250 & 300	
für eine bzw. 2 Batterien	1	2	1	2
Kupferlitzkabel	2x 1,5m	4x 1,5m	2x 1,5m	4x 1,5m
Kabel - mm ²	6	6	10	10
Zangenklemmen	2 Paar	2 Paar	-	-
Quick-Powerklemmen	-	-	1 Paar	1 Paar
Bestell-Nr.	99 1061	99 1062	99 1059	99 1060

SBC NRG MEDIUM POWER

- » 3 Stufen Automatik Ladegeräte mit IUoU Ladekennlinie
- » mehrere Ladeausgänge mit Mosfet-Ladestromverteilung
- » dem Batterietyp angepasste Schaltschwellen beim Ladevorgang
- » separate Sicherung für jeden Ladeausgang
- » Batterieüberwachung durch Temperaturfühler (Option)
- » volle Ladeleistung auch bei reduzierter Eingangsspannung
- » können auch als Trafo, also ohne Batterie verwendet werden
- » geringe Restwelligkeit beim Ladeausgang
- » bei Medium Power Modelle sehr großer Netzspannungsbereich
- » kompatibel mit allen Arten von Generatoren
- » geschützt vor Kurzschluss, zu hoher Ausgangsspannung, Überlastung und Überhitzung
- » hoher Umgebungstemperaturbereich (-15 bis +70° C). Linearer Leistungsabfall erst ab +50°C.
- » variable Drehzahl des Kühlventilators
- » beleuchtetes LCD Display und 3 Softtasten für Benutzer-Info/Eingabe
- » Bis zu 3 Ladegeräte können parallel geschaltet werden (Info auf Anfrage)
- » automatische und manuelle Reduzierung der Ausgangsleistung
- » CAN BUS Interface für Datenaustausch

	SBC NRG LOW				SBC NRG MEDIUM POWER			
	140	250	300	365	500	700	750	950
Nennstrom	12 A	25 A	30 A	15 A	40 A	60 A	30 A	40 A
Endspannung Säure / Gel + AGM	14,1 V / 14,4 V				14,1 V / 14,4 V			
Erhaltungsspannung Säure / Gel / AGM	13,4 V / 13,8 V / 13,6 V				26,8 V / 27,6 V / 27,2 V			
Ladeausgänge	2		3		3			
Eingangsspannung	264 bis 83 Volt Wechselstrom (reduzierte Ausgangsleistung unter 108 Volt)				264 bis 83 Volt Wechselstrom (reduzierte Ausgangsleistung unter 207 Volt)			
Frequenz	45 - 66 Hz				45 - 66 Hz			
Maße in mm	114x187x71		114x252x71		243x377x116		243x479x116	
Bestell-Nr.	56 7501 ⁺	56 7503 ⁺	56 7504 ⁺	56 7505 ⁺	56 6313	56 6321	56 6336	56 6337

⁺230 V Stecker und Ladekabelsatz sind nicht im Lieferumfang enthalten

QUICK DCS & ECS - LADESTROMVERTEILER

Quick Ladestromverteiler eignen sich zum gleichzeitigen Laden zweier oder dreier getrennter Batterien oder Batteriebänke gleicher Spannung bis max. 31 Volt (12 oder 24V Systeme). So werden Ihre Starter- und Verbraucherbatterien unabhängig voneinander und bequem ohne umzuschalten immer automatisch geladen.

Die Modelle DCS sind Diodenverteiler und werden hauptsächlich zur Verteilung des Lichtmaschinenstroms verwendet, es können aber auch Ladegeräte daran angeschlossen werden. Bitte beachten Sie, dass durch Diodenverteiler ein Spannungsabfall von ca. 0,7 Volt zwischen Ladequelle und Batterie erfolgt. Dieses Modell bieten wir auch mit zwei Eingängen an, z.B. für Boote mit Doppelmotorisierung.

Die Modelle ECS sind Elektronische Ladestromverteiler, die einen maximalen Spannungsabfall von 0,2 Volt verursachen. Bei einem Ladestrom von ca. 20 Amp. ist z.B. der Spannungsabfall lediglich 0,05 Volt, dies wird durch die verwendete, moderne MOSFET Technologie ermöglicht. Die ECS Modelle werden sowohl zur Verteilung des Ladestroms von Lichtmaschinen, als auch von Ladegeräten eingesetzt.



MODELL	Eingänge	Ausgänge	Lichtmaschine max. Ladestrom	Ladegerät max. Ladestrom	Bestell Nr.
DCS 1083	1	3	80 Amp.	60 Amp.	60 6339
DCS 1123	1	3	120 Amp.	80 Amp.	60 6340
DCS 2123	2	3	120 Amp.	80 Amp.	60 6343

MODELL	Eingänge	Ausgänge	Lichtmaschine max. Ladestrom	Ladegerät max. Ladestrom	Bestell Nr.
ECS 162	1	2	160 Amp.	120 Amp.	60 6346
ECS 163	1	3	160 Amp.	120 Amp.	60 6347
ECS 223	1	3	220 Amp.	180 Amp.	60 6349

BATTERIEHAUPTSCHALTER EINBAUMODELL



Dauerbelastung 100 Amp. 500 Ampere kurzfristig belastbar. Mit rotem Steckschlüssel.
Ersatzschlüssel

56 6118
56 6115

BATTERIE-UMSCHALTER



Batterie-Umschalter für 2 Batterien, für Aufbaumontage. Geeignet bis 150 Amp Dauerlast bei 12 V, kurzzeitig 300A. 13,4 cm Durchmesser, 7 cm Höhe. Schaltmöglichkeiten: AUS, Batterie 1, Batterie 2 und beide Batterien.

56 6121

QUICK SPANNUNGSWANDER 24V AUF 12V



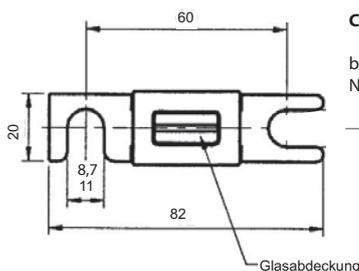
Reduziertransformatoren der Serie VRS bieten folgende Vorteile:

- » Leistung weit über dem üblichen Marktstandard
- » Schutz vor Kurzschluss bei Einschaltung
- » Schutz vor Ausgangsüberspannung
- » Schutz vor Umpolung
- » Niedrige Restschwingung am Ausgang (Ripple niedriger als 30 mV RMS)
- » entspricht der Vorschrift ECE/ONU N.10/02 (Richtlinie 95/54 CE).

MODELL	VRS16	VRS23
Eingangsspannung Batterien	24V	24V
Empfohlene Batterie-Kapazität	>65 Ah	>90 Ah
Minimaler Kabelquerschnitt	6 mm ²	6 mm ²
Max. dauerausgangstrom	12 A	18 A
Max. intermittierende Leistung	16 A	23 A
Ausgangsnennspannung	13,5 Vdc	13,5 Vdc
Leistungsgrad	85%	85%
Abmessungen (LxBxH)	170x105x35 mm	200x116x41 mm
Gewicht	550 g	780 g
Bestell Nr.	58 4561	58 4568

STREIFENSICHERUNGEN NACH DIN 43560/1

Zur Absicherung von Gleichstrom-Elektromotoren wie z.B. Bugstrahlruder oder Ankerwinden, im industriellen Bereich z.B. für Gabelstapler, aber auch für High Power Musikanlagen. Der Schmelzdraht ist mit einem Keramik- oder Bakelitt-Isolierstoff umgeben und mit Sichtfenster für die Überprüfung ausgestattet. Diese Sicherungen werden auch als ANL oder CNL Sicherungen bezeichnet.

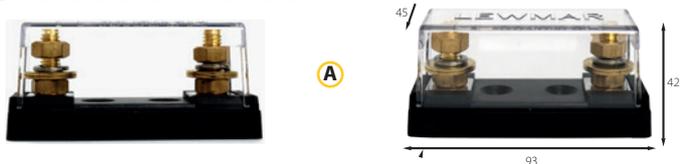


Charakteristische Schmelzzeit

bei % des Nennstroms	Schmelzzeitpunkt	
	frühestens nach	spätestens nach
150%	60 Min.	–
220%	–	1 Min.
250%	0,8 Sek.	10 Sek.
400%	0,2 Sek.	2 Sek.

Amp.	Gabelweite 8,7mm (A)	Gabelweite 11mm (B)	Amp.	Gabelweite 8,7mm (A)	Gabelweite 11mm (B)
35	56 7073		175		56 7053
40	56 7074	56 7045	200	56 7084	56 7054
50	56 7075	56 7046	225		56 7055
60	56 7076	56 7047	250	56 7085	56 7056
63		*56 6212	275		56 7057
70	56 7077		325	56 7087	*56 6243
80	56 7078	56 7048	350		56 7059
100	56 7079	56 7049	400	56 7089	56 7060
125		56 7050	425		*56 6253
130	56 7081	56 7051	500	56 7091	56 7061
150		56 7052			

STREIFENSICHERUNGSHALTER



Amp.	Gabelweite 8,7mm (A)	Gabelweite 11mm (B)
300		56 7040
325	56 7068	
500	56 7069	
600		56 7041

Einzel-Sicherungshalter aneinanderreihbare (Blockmontage) für FKS (KFZ) Steckversicherungen bis 30 Amp. mit Kunststoff-Spritzschutzkappe. *56 6252



FLACH-STECKSICHERUNGEN



MAXI: b30 x h33 x t9 mm
 KFZ: b19x h19 x t5 mm
 Mini: b11x h16 x t4 mm

Amp.	Bestell. Nr. einzeln	Bestell. Nr. 6er Pack	Bestell. Nr. 25er Pack	Bestell. Nr. einzeln	Bestell. Nr. 6er Pack	Bestell. Nr. 25er Pack	Bestell. Nr. einzeln
Mini - FK1			KFZ - FKS			MAXI - FK3	
3	56 7190	56 7141	56 7151	56 7180	56 7101	56 7111	
4	56 7191	56 7142	56 7152				
5	56 7192	56 7143	56 7153	56 7181	56 7102	56 7112	
7,5	56 7193	56 7144	56 7154	56 7182			
10	56 7194	56 7145	56 7155	56 7183	56 7104	56 7114	
15	56 7195	56 7146	56 7156	56 7184	56 7105	56 7115	
20	56 7196	56 7147	56 7157	56 7185	56 7106	56 7116	
25	56 7197	56 7148	56 7158	56 7186	56 7107	56 7117	
30	56 7198	56 7149	56 7159	56 7187	56 7108	56 7118	56 7209
40				56 7188			56 7210
50							56 7211
60							56 7212
70							56 7213

gemischtes Sortiment Steckversicherungen

Größe	Steckversicherungen inkl.	Bestell. Nr.
12er Pack	Mini FK1 2x 3A,4A,10A; 3x 5A, 7,5A	56 7161
12er Pack	Mini FK1 3x 10A, 15A; 2x 20A, 25A, 30A	56 7162
25er Pack	Mini FK1 3x 3A, 4A, 5A, 7,5A, 10A, 15A, 20A; 2x 25A, 30A	56 7163
12er Pack	KFZ FKS 3x 3A, 5A, 7,5A, 10A, 15A; 1x 20A, 25A	56 7121
25er Pack	KFZ FKS 3x 3A; 4x5A, 7,5A, 10A, 15A; 2x 20A, 25A, 30A	56 7122

STECKSICHERUNGSHALTER

1 Sicherungsbox mit **LED - Anzeige** und **Steckanschlüssen**, für maximal 100 A pro Box / 30 A pro Ausgang. Für Mini und KFZ Sicherungen

2 Sicherungsbox mit **Schraubanschlüssen**, für maximal 150 A pro Box / 25 A pro Ausgang. Für KFZ Sicherungen



Größe	Bestell. Nr. Steckanschluss, max. 100A		Bestell. Nr. Schraubanschluss, max. 150A
	Mini - FK1	KFZ - FKS	KFZ - FKS
4-fach	56 7270	56 7256	
6-fach	56 7271	56 7257	56 7250
8-fach			56 7251
10-fach	56 7272	56 7258	56 7252
12-fach			56 7253

SICHERUNGSHALTERUNG FÜR FLACH-STECKSICHERUNG



Fliegende Ausführung, wasserdicht, für **FKS (KFZ)** Steckversicherungen bis 20 A.

56 6246



Fliegende Ausführung, wasserdicht, inkl. LED-Anzeige bei durchgebrannter Sicherung für FK3 (MAXI) Steckversicherungen bis 20 -60 A. ohne LED 20-120A

56 7202
56 7201

* solange der Vorrat reicht!

SICHERUNGSAUTOMATEN FÜR 12/24/36 VOLT

Mit manueller Rückstellung, wasserdicht nach IP67. Schützt Elektromotore wie z.B. Bugstrahlruder, Ankerwinden etc. vor elektrischer Beschädigung. Betriebstemperatur von -30°C bis +80°C. Wird in das rote Plus-Pol-Kabel eingebaut.

AUFBAU MODELL



Maße:
174mm x b49mm x h45,7mm

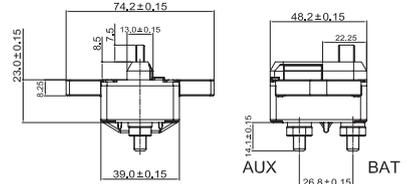
Für Minn Kota Elektromotoren ab Serie 55, empfehlen wir eine Absicherung von 60A

Amp.	Bestell Nr.
50 A	56 7003
60 A	56 7004
70 A	56 7005
80 A	56 7006
100 A	56 7008
150 A	56 7009
200 A	56 7010

EINBAU MODELL



Einbaumaße:



Amp.	Bestell Nr.
30 A	56 7000
40 A	56 7001
50 A	56 6992
60 A	56 6993
80 A	56 6995
100 A	56 6996

MINN KOTA POWER CENTER



Eine praktische und elegante Stromversorgungseinheit für Elektroaußenborder, Fishfinder oder diverse Verbraucher. Eine ideale Box für kleinere Boote, wo die Batterie nicht fix eingebaut ist.

Diese Batteriebox mit Tragegriff ist mit einer eingebauten Batterieanzeige, die den jeweiligen Ladezustand anzeigt, sowie mit außenliegenden Polen mit Flügelmuttern, um Elektroaußenborder anschließen zu können, ausgestattet. Dieser Anschluss ist mit einem 60A Sicherungsautomat abgesichert. Ebenso, je doch mit einem 10A Sicherungsautomat abgesichert sind 2 Steckdosen für die Versorgung von diversen Verbrauchern (z.B. ein Fishfinder + ein 55 Watt Scheinwerfer). Beide Sicherungsautomaten können außen an der Box manuell rückgestellt werden.

Innenmaße der Box: L340xB180xH225 mm. Passend für unsere AGM Batterien Nr. 901150, 901151, 901153; sowie GEL 60 Ah 901140; Deep Cycle AGM 60 Ah 901182; OPTIMA 901155, 901156, 901195 (Eine Batterie ist im Lieferumfang nicht enthalten)

90 1290

BATTERIEKÄSTEN



aus benzin- und säurebeständigem Kunststoff. 563162 mit einsetzbarer Trennplatte, um den Kasten an die richtige Größe der Batterie anpassen zu können. inkl. Gurt
270x190x200H weiß/rot
410x200x200H weiß/gelb
355x185x263H schwarz
Ersatzgurt

- 56 3161
- 56 3162
- 56 3158
- 56 3163

12 VOLT MINN KOTA DIGITALER BATTERIEPRÜFER



Ein robustes Gerät zeigt digital auf LCD die Batteriespannung und durch 4 LED-Anzeigen, ob die Batterie leer, zu einem 1/3, zu 2/3 oder voll geladen ist. Dieser Batterie-Prüfer sollte vor jeder Ausfahrt griffbereit sein!

90 1112

MINN KOTA
KABELSTECKERVERBINDUNG



Steckverbindung mit Einrastverriegelung, für Kabel mit Querschnitt bis 4-16 mm². Der Satz besteht aus 2 Steckerhälften, 4 Kontakten und 4 Lötpins, um die Kabel in den Kontakten zu sichern. Kabel sind im Lieferumfang nicht enthalten.

90 1245

MINN KOTA STECKER
UND STECKDOSE



Universell Steckverbindung für 2- oder 3 polige Systeme von 12 bis 36 Volt. Wasserdicht, korrosionsbeständig. Montageloch 28,6 mm Ø, Kabel bis 10 mm²

90 1240

Adapter für Kabel bis 16 mm² (steckdosenseitig)

90 1241

UNIVERSAL-STECKER UND STECKDOSE



Universalstecker, passend für jeden Zigarettenanzünder und nach Abziehen der Kunststoffkappe, passend für nachstehende Norm-Steckdose. **56 6104**

Norm-Steckdose mit Spritzschutzkappe für Wandstärke bis ca. 13mm, Bohrung 18mm. **56 6103**

Set, bestehend aus Stecker passend für Zigarettenanzünder und Steckdose in entsprechender Größe. **56 6109**

Steckdose im Zigarettenanzünderformat, Passend für Universalstecker nur mit aufgesteckter Ausgleichskappe. **56 6136**

DECKSDURCHFÜHRUNGEN - WASSERDICHT

Aus Messing, vernickelt.



Aus Kunststoff, daher absolut korrosionssicher.



Bestell Nr.

Für Kabel 5 - 6 mm **56 6080**
Für Kabel 7 - 8 mm **56 6081**

Bestell Nr.

Für Kabel 6 - 11 mm **56 6079**
Für Kabel 10 - 13 mm **56 6082**
Für Kabel 12 - 16 mm **56 6083**

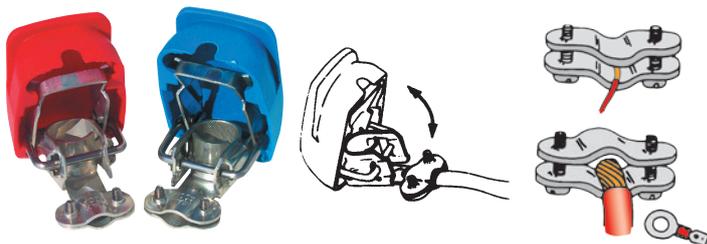
Aus Kunststoff, für bis zu zwei Kabel mit je ca. 6mm Durchmesser. Farbe weiß.



Bestell Nr.

Für Kabel ca. 6 mm **59 2055**

BATTERIESCHNELLKLEMMEN "QUICK POWER 2000"



Durch Plastikschutzkappen kein Kurzschlussrisiko. Messing verzinnt, NIRO-Stahl A4, Kappen aus Polypropylen. Für Kabel bis ca. 35 mm², max. 800 A. Gewicht/Pair 170g

Blister-Pack f. SB-Verkauf **90 1115**
Lose in Karton **90 1120**

STROMKABEL



Kupfer-Litzendraht mit roter oder schwarzer Ummantelung.

	schwarz	rot
2,5 mm ²	98 9996	98 9997
4 mm ²	98 9998	98 9999
6 mm ²	98 9994	98 9995
10 mm ²	99 0002	99 0001
16 mm ²	99 0004	99 0003
25 mm ²	99 0000	99 0028
35 mm ²	99 0027	99 0029

KABELQUETSCHHÜLSEN



für Kabel bis			
10 mm ²	99 0017	25 mm ²	99 0019
16 mm ²	99 0018	35 mm ²	99 0026

BATTERIE - KLEMME



mit Flügelmutter **90 1121**

ALLROUNDMARIN KLEINSPANNUNGSSTECKER



bis max. 24 Volt, 32 Ampere		bis max. 50 Volt, 63 Ampere	
Kragenstecker	90 1203	Kragenstecker	90 1220
Einbausteckdose	90 1200	Einbausteckdose	90 1221
Kupplungssteckdose	90 1202	Kupplungssteckdose	90 1222
Aufbausteckdose	90 1201		

SMART LIGHT'S DREH-UND SCHWENKBARE SUCHSCHEINWERFER FÜR 12 VOLT MIT FUNK-FERNBEDIENUNG



und Anschluss für Zigarettenanzünder/Steckdosen (kann jedoch auf Polklemmen umgerüstet werden). Kabellänge ca. 4,50 Meter. Das Gehäuse und der Tragebügel ist aus Kunststoff. Eine Grundplatte zum Anschrauben, in die jeder Scheinwerfer eingeschoben und fixiert werden kann, ist im Lieferumfang ebenfalls enthalten. Frequenz 433,9 MHz, Reichweite des Senders bis ca. 75 Meter

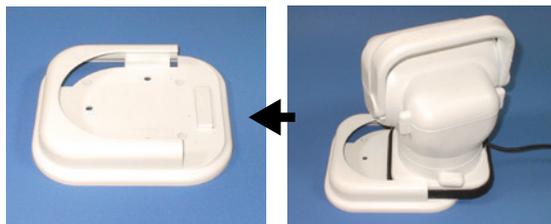


Farbe	Volt / Watt	Leuchten	Leuchtkraft	Rotation horizontal/vertikal	Befestigungsmöglichkeit	Best.Nr.
Schwarz	12/55	Halogen	1100 Lumen	440°/ 75°	Magnet / Grundplatte	56 6349
Weiß	12/55	Halogen	1100 Lumen	440°/ 75°	Magnet / Grundplatte	56 6370
Schwarz	10x5W	LED cree	4000 Lumen	360°/120°	Magnet / Grundplatte*	56 6367
Weiß	10x5W	LED cree	4000 Lumen	360°/120°	Magnet / Grundplatte*	56 6368

* dieses Modell ist tragbar wie alle Smart Light's und kann ebenso in die Grundplatte eingesetzt werden.

ZUBEHÖR/ERSATZTEILE

- Ersatz-Grundplatte schwarz 56 6011
- weiß 56 6012
- Ersatz-Funk-Fernbedienung 56 6017



Grundplatte zum Anschrauben im Lieferumfang des Scheinwerfers enthalten



Rotation horizontal und vertikal möglich

LED SCHWENK- UND DREHBARER SUCHSCHEINWERFER

wasserdicht nach IP67 für 12-24 Volt, mit Funkfernbedienung. Gehäuse aus PC, Sockel aus Nylon, mit 12 x 3 Watt Taglicht weiß- LED-Lichter für ca. 50.000 Betriebsstunden. Lichtstrahlwinkel 125°, 1600 Lumen, 27 Watt. Aus einer Entfernung bis 50 Meter per Funk 355° drehbar und 70° vertikal schwenkbar. Anschlusskabel 4 Meter.

56 6343



HALOGEN HANDSCHEINWERFER

12 Volt, 55 Watt, wasserdicht, stoßsicher, Gehäuse aus Gummi mit Nirosprange. Komplett mit Stecker und Einbau-Steckdose mit Dichtung. (Könnte auf Universalstecker umgerüstet werden)

56 6000



SCHWENKBARE LED STIRNLAMPE

spritzwasserfest, inkl. 3 Stück AAA Batterien und 8x 5W LED's. Mit verstellbarem Kopfgurt aus Nylon, SB - verpackt

56 6947



SERIE 27 LED POSITIONSLICHTER FÜR SCHLAUCHBOOTE

LED-NAVIGATIONSLEUCHTE FÜR KLEINBOOTE

Die praktischen LED Navigationslaternen der Serie 27 werden mit 4x AAA Batterien betrieben und können rasch am Boot montiert und abgebaut werden. Sie finden dort ihren Einsatz, wo eine Nachtfahrt nicht auf der Tagesordnung steht. Sie sind für **Boote bis 7m und bis 7 Knoten** Geschwindigkeit geeignet (kleine Motorboote, Schlauchboote, Kajaks, Ruderboote, ...). Das Lampengehäuse ist aus hochwertigem Kunststoff gefertigt und schwimmfähig. Auch die Montageteile sind seewasserfest. Die Vollkreislaterne des Signal-Kits kann praktischerweise auch als Taschenlampe verwendet werden.

Im Lieferumfang sind eine Schraubklemme, eine Saughalterung mit beweglichem Arm und ein Klebepad für unebene Flächen enthalten. Im Signall-Kit ist noch zusätzlich eine 63 cm Maststange samt Montagebügel enthalten.



Lieferumfang:

- » Leuchte
- » Saugnapf mit beweglichem Arm
- » Klebepad für unebene Oberflächen
- » Schraubzwinde
- » Stange und Bügel für Stange (nur bei 561124)

Modell	Bestell Nr.
Zweifarben-Kit	
schwarz	56 1123
Signal-Kit	
schwarz	56 1124

Zweifarben-Kit



Signal-Kit



RUNDUMLICHT FÜR BATTERIEBETRIEB



Bestehend aus einem Aluminiumrohr 75 cm lang, welches von der Halterung abnehmbar ist. Das Rundumlicht für 3 Batterien 1,5 Volt ist durch Klipse befestigt. Die Montage erfolgt am Heckspiegel des Schlauchbootes. Auch bei dieser Leuchte wird durch Drehen der Glashaube das Rundumlicht eingeschaltet.

56 6024

POSITIONSLICHTER FÜR BOOTE OHNE BORBATTERIE



Für 1,5 Volt Monobatterien. Ideal für alle Boote ohne Bordbatterie. Durch einfaches Drehen der Glashaube wird die Leuchte eingeschaltet. (Lieferung ohne Batterie) Diese Lichter sind überall leicht zu installieren. Lieferung inkl. Halteklipse zum Anschrauben.

3-teiliger Satz, kpl. mit Winkelblenden, bestehend aus:

Buglicht	225°	weiß	
Backbordlicht	112,5°	rot	
Steuerbordlicht	112,5°	grün	56 1095

Hecklicht; passend zu obigen Satz mit Winkelblende 135°

weiß 56 1094

Rundumlicht, passend zu obigem Satz ohne Winkelblende 360°

weiß 56 1096

RUNDUMLICHT/ANKERLEUCHTE



12 Volt, 8 Watt, Höhe 66 mm, Ø 54 mm

56 6040

ANKERLEUCHTE MIT AUTOMATISCHEM DÄMMERUNGSSCHALTER, KABELLÄNGE 4,50 M



Zum Anschluss an eine Steckdose oder Zigarettenanzünder. Diese Lampe ist spritzwasserfest. Der Dämmerungsschalter aktiviert bei Eintreten der Dunkelheit die Ankerleuchte automatisch. Eine Fresnellinse sorgt für eine Sichtbarkeit von bis zu 2 nm, daher ist diese Lampe als Ankerlicht für kleine, unbeaufsichtigte Boote ideal einsetzbar. Im Lieferumfang sind zwei Glühbirnen (0,1 und 0,24 Amp. 12Volt) enthalten.

56 6364

ALLROUNDMARIN SCHWIMMWESTEN MIT KAPUZE FÜR ANGLER

Schwimmweste (Schwimmhilfe) nach EN393 bzw. ISO 12402-5 (50N). Eine durchdachte und funktionelle, wind- und wasserfeste Weste, speziell entwickelt für den Angler. Mit 4 Taschen an der Vorderseite, Reißverschluss, Regenschutzansatz an den Schultern, Kapuze und Saum mit Zugkordel. Ein kräftiger, verstellbarer Gurt mit Steckschnalle und zwei D-Ringen vervollständigen diese wichtige und unverzichtbare Ausrüstung für den Bootsangler.

Größe	Auftrieb	Bestell Nr.
40-70 kg	45 N	78 5076
üb.70 kg	50 N	78 5079
üb.70 kg extraweit	50 N	78 5083



BESTO MODELL HI-FIT 165N

Geeignet für Personen ab 50kg und für das Fishen und Jagen besonders geeignet. Diese Weste dreht eine ohnmächtige Person sofort in die sichere Rückenlage. Wegen Ihrer geringen Länge, genießt man eine große Bewegungsfreiheit.

DIN EN 396 / CE ISO 12402-3



	Farbe	Bestell Nr.
Handauslösung ohne Lifebelt	grün	78 5096



BLITZLICHT FÜR RETTUNGSWESTEN

Überbordfallen bei Dunkelheit bedeutet immer akute Lebensbedrohung. Mit dem an der Rettungsweste befestigten Notlicht hat die Person im Wasser eine reelle Chance wiedergefunden zu werden.

Das Licht hat kleine Abmessungen (63 x 55mm) und stört daher an der Rettungsweste überhaupt nicht. Der Befestigungsclip liegt bei. Das Blinklicht wird automatisch bei Wasserkontakt oder manuell aktiviert & leuchtet dann 8 Stunden lang. Das gänzlich wasserdicht versiegelte Licht wird von einer Lithiumbatterie mit 5-jähriger Lebensdauer versorgt. MarED 96/98EC-Steuerrad und US-Coast Guard Zulassung

Blitzlicht Solas, Leuchtdauer 8h,
inkl. Batterie, Lebensdauer 5 Jahre. **56 3369**



LED POSITIONSLICHTER FÜR KLEIN- & SCHLAUCHBOOTE FÜR BATTERIEBETRIEB

Zweifarbigen Positionslicht rot/grün, jeweils 112,5° Steuerbord/Backbord für Montage am Bug oder Gerätebügel

- A) mit Klemme **56 1136**
B) mit Saugnapf **56 1137**

Rundumlicht für Montage am Gerätebügel oder am Sitzbrett bei kleinen Schlauchbooten

- C) mit Saugnapf **56 1139**
D) mit Klemme Schaft 75 cm **56 1138**
(Batterien im Lieferumfang nicht enthalten)



A



B



C



D

12 V SUPER-TURBOGEBLÄSE

Leistung: 450 ltr./min, Druck in zwei Stufen stufenlos bis 0,8 bar (11,7 psi) einstellbar. Das Gerät stoppt bei Erreichen des eingestellten Drucks automatisch. Ideal zum Füllen und Entleeren von großen Schlauchbooten, Swimming-Pools, großen Regattabojen, Fender und Luftgebilde mit großem Volumen. Ein 3,80 Meter Schlauchboot ist in ca. 3-4 Minuten befüllt. Auch Hochdruck-Luftböden für Schlauchboote, die ca. 0,60 bis 0,80 bar benötigen, können befüllt werden. **Jetzt mit neuem Motor und längerer Lebensdauer!** Lieferumfang: Tragetasche, Schlauch, Adapter 801349 mit Quersteg für Halkey Roberts (HR). Hinweis: Der Adapter Nr.801344 darf nicht verwendet werden.

Luftpumpe mit einer integrierten 12 Volt 7Ah Batterie, mit der man unabhängig von einer anderen Stromquelle ca. 15 Minuten lang ein Schlauchboot inkl. Hochdruckluftboden, bis 0,8 bar befüllen kann. Gewicht 4,80 kg. Ventile und Ladekabel für Zigarettenanzünder inkl. **80 1304**

Ladegerät für die integrierte Batterie für Anschluss an 230V. Die Batterie soll nach jedem Benutzen innerhalb von 1 bis 2 Tagen laden, um eine Beschädigung der Batterie zu vermeiden! **80 1402**



BRAVO 9

Hochdruck Doppelkammer-Fußluftpumpe. Luftvolumen max. 6,5 ltr. Maße 32x23x7 cm, für Schlauchboote, auch solcher mit Hochdruck-Luftboden der 0,8 bar erfordert. Um diesen Druck zu erreichen wird das in der Mitte der Pumpe befindliche Ventil (gelb) geöffnet. Mit geschlossenem Ventil steht Ihnen ein Luftvolumen von ca. 6,5 ltr. und eine Druckleistung bis 0,3 bar zur Verfügung, bei geöffnetem Ventil ca. 1,5 ltr. und eine Druckleistung bis 0,8 bar. Lieferung inkl. 2 Luftdüsen und Adapter 566450. **80 1345**



LUFTPUMPENADAPTER



Luftpumpen-Adapter für Halkey Roberts (HR), mit Quersteg für elektrische Pumpen **80 1347**



Luftpumpen-Adapter für Halkey Roberts (HR), BRAVO 2001 oder ähnliche Schlauchbootventile. Mit Verriegelungsklaunen und abgestuften Schlauchtüllen, passend auf Luftpumpenschläuche von Fuß- und Handpumpen. Nicht zu verwenden für Elektropumpen. Durch die Klauen besonders guter Halt in den Ventilen. **80 1344**

12 V BTP12



12 V, 20 A max. Max Druck 1 bar/14,5psi 160 bis max 450 l/min, Auto-Stop wenn eingestellter Druck erreicht ist, Luftfilter, leicht zu reinigen und auszutauschen. inkl. Adapter für Schlauchboote, Tragetasche, 1,7 m Luftschauch und 3m Kabel, Manometer. Kann aufblasen und entleeren. **80 1353**

12 V ELEKTRO-KRAFTGEBLÄSE BP12 & BP12-SUP



Leistung: 160 ltr./min, Druck stufenlos bis 1,0 Bar einstellbar. Stromverbrauch 20 A. Das Gebläse stoppt bei Erreichen des eingestellten Drucks automatisch. Ideal zum Befüllen und Entleeren von Schlauchbooten, Badebooten, etc. Ein 4-Meter Schlauchboot ist in ca. 8 Minuten befüllt. Lieferung komplett mit Anschlusskabel, Froschklemmen und einem Satz Rundadapter für viele gängige Ventile. Maße: 20,5 x 10,5 x 13 cm

12V Elektro-Kraftgebläse BP12 160 Ltr/min, 1,0 bar, Farbe grau **80 1331**

BRAVO 4



Bravo 4 ALU Doppelhub-Luftpumpe ohne Manometer mit Alu-Handgriff. Druck bis 800 mbar. Ideal für kleinere Schlauch- und Badeboote. Pumpengehäuse aus Polypropylen (PP). Lieferung inkl. 2 Luftdüsen und Adapter 566450

Luftvolumen/Kapazität ca. 150 Liter bei 60 Hüb. Maße: 22x11x h45 cm. **80 1337**

BRAVO 6



Die Bravo 6 Doppelhub-Luftpumpe mit Manometer für druckgenaue Befüllung von Schlauchbooten und deren Luftkiel. Das Pumpengehäuse ist aus kräftigem ABS Material. Lieferung inkl. 2 Luftdüsen und Adapter 566450. Luftvolumen/Kapazität ca. 300 Liter bei 60 Hüb. Maße: 21x12x h47cm. **56 6448**

UNIVERSAL MANOMETER



Manometer bis 1,0 bar, aus Kunststoff, komplett mit 6 Adaptern für diverse Standardventile für zwei Messmöglichkeiten. A) in Verbindung mit einer Fuß- oder Handpumpe, B) für Direktkontrolle **80 1342**

ALLROUNDMARIN BIMINI MODELL „SUNWORLD - II“



Klappbares Bimini-Sonnenverdeck mit zwei Bögen. Rahmen aus eloxiertem Aluminium 20 mm Durchmesser. Gelenke und Montagebasis aus verstärktem Nylon. Sonnendach aus Polyestergerewebe. Maximale Fahrgeschwindigkeit: 30 km/h.

Breite	Länge	Höhe	Bimini-Dach	
			grün	weiß
110 cm	180 cm	110 cm	91 4424	91 4423
120-140 cm	180 cm	110 cm	91 4425	91 4428
140-165 cm	180 cm	110 cm	91 4426	91 4429
165-185 cm	180 cm	110 cm	91 4427	91 4430

ALLROUNDMARIN AUFBLASBARE SCHLAUCHBOOTSITZE



Die Sitze passen sich der Schlauchrundung gut an und sind aus dem gleichen Material wie die Schlauchboote selbst. Lieferung komplett mit Fixierriemen, Ösen und Ventil. Für viele Bootstypen geeignet. Farbe hellgrau.

Breite	Best.Nr.
75 cm (Passt z.B. für AS 265/300/330, Dynamic 260/310, RIB 240/290/320)	56 6461
86 cm (Passt z.B. für Dynamic 350/380, AS 360/380)	56 6462
111 cm (Passt z.B. für Poker 430/460, Dynamic 420)	56 6463

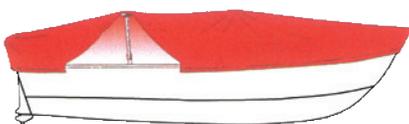
ABDECKPLANE FÜR SCHLAUCHBOOTE UND KLEINBOOTE



Aus kräftigem Nylonmaterial, leicht im Gewicht, komplett mit Randleine.

Länge	grau Best.Nr.
200 cm	97 8412
220 cm	97 8413
240 cm	97 8414
260 cm	97 8415
300 cm	97 8416

TELESKOP - STÜTZSTANGEN FÜR BOOTSPLANEN



Diese Stützen mit Auflagefläche an beiden Enden dienen zur Ableitung des Regenwassers von den Planen.

60 - 100 cm	97 8490
90 - 150 cm	97 8491

SCHLAUCHBOOTLEITER



In S-Form, aus Aluminium eloxiert und klappbar.

Stufen	Bestell.Nr.
2	56 3260
3	56 3261

HÄNGETASCHE FÜR SCHLAUCHBOOTSITZE



Eine ideale Möglichkeit, Kleider oder diverse Gegenstände spritzwassergeschützt zu verstauen. Die Hängetasche ist mit einem Zipper verschließbar.

Sitzbrettlänge	Best.Nr.
Größe 1: 60 cm	97 8406
Größe 2: 85 cm	97 8745
Größe 3: 100 cm	97 8405
Größe 4: 120 cm	97 8746

Hängetasche mit Schaumstoffpolster für Schlauchbootsitze ab 85 cm, Taschen mit Zipperverschluss.

Farbe	Best.Nr.
grün	*97 8749

SCHLAUCHBOOT-REPARATURSÄTZE



Für PVC Boote, Satz kompl. mit Kleber, Flecken und Box (Bei PVC wird bei Reparaturen nur gereinigt, nicht geschliffen).

Farbe	Best.Nr.
hellgrau 3	97 8143
dunkelgrau 7	97 8182
weiß	97 8144
camouflage	97 8456
rot	97 8145
gelb	97 8142
grün	56 3198
blau	97 8499
schwarz	97 8183

SCHLAUCHBOOT-PFLEGE



Schlauchboot-, Fender und SUP-Reiniger

Reinigt mühelos auch stark verschmutzte Schlauchboote aus PVC, Hypalon, Gummi u. ä. Materialien. Schutz vor UV-Strahlen, beugt einer schnellen Neuverschmutzung vor.

500 ml	65 2319
250 ml	65 2366

2-KOMPONENTEN POLYURETHANKLEBER



zum Aufkleben der Gummiplattenbasen auf Schlauchboote, sowie für alle Klebearbeiten an Schlauchbooten, wo eine sehr hohe Festigkeit und Haltbarkeit verlangt wird. Jedes Set mit genauer Anleitung.

Klebe-Set für PVC auf PVC	97 81402
---------------------------	----------

KLEBE-SET



mit Pinsel in der Verschlusskappe 1-Komponenten Kleber für: PVC auf PVC

200 ml	97 7011
--------	---------

PVC-KLEBER AUF POLYURETHANBASIS



für einfache Klebearbeiten an Allroundmarin Schlauchbooten sowie allen PVC-Booten.

Tube zu 30 g	97 7010
--------------	---------

STEUERMANNSSITZ MODELL FISHERMAN



Ein geformter, klappbarer Bootssitz aus hochschlagfestem Kunststoff. Der solide Sitz- und der Lehnenpolster ist aus seewasserbeständigem Vinyl gefertigt.

Maße in cm:

B51,5xT46xH39

weiß 56 6403

grün 56 6405

STEUERMANNSSITZ MODELL PILOT



Dieser Boots- und Anglersitz hat einen stabilen inneren Rahmen aus Kunststoff. Der Sitz und die klappbare Lehne ist mit einem schimmel- und UV beständigem Vinyl überzogen. Scharniere aus korrosionsbeständigem Aluminium.

Maße in cm: B41xT35,5xH47

weiß 56 6458

BOOTS- UND ANGLERSITZ MODELL DELUXE



Das Innenleben des Sitzes besteht aus einem Kunststoffkern, überzogen mit einem druckfesten Schaum, der in Form bleibt. Der besonders solide und seewasserbeständige Vinylüberzug ist schimmel- und UV beständig. Die Scharniere der Rückenlehne sind aus korrosionsbeständigem Aluminium. Ein Sitz mit hervorragendem Komfort.

Maße in cm: B42xT39xH49,5

anthrazit / weiß 56 6476

BOOTS- UND ANGLERSITZ MODELL PREMIUM FISHERMAN



Dieser erstklassige Sitz besitzt einen hochbelastbaren geformten Kunststoffrahmen der mit haltbarem, seewasserfestem Vinyl überzogen ist. Ein einzigartig konstruierter Sitzpolster bietet zusätzlichen Komfort. Einklemmsichere Scharniere aus korrosionsbeständigem Aluminium vervollständigen dieses Modell.

Maße in cm: B51xT43xH60

grau/anthrazit/weiß 56 6477

BOOTS- UND ANGLERSITZ MODELL PREMIUM ALL WEATHER



Dieser erstklassige Allwettersitz besteht aus einer korrosionsbeständigen, strapazierfähigen, gegossenen Polypropylen-Schale, mit hochbelastbaren Niro-Nieten. Der druckfeste Schaumpolster mit Feuchtigkeitsbarriere ist mit einem UV- und seewasserbeständigem Vinyl überzogen. Die Lehne ist klappbar.

Maße in cm: B46xT42xH49,5

weiß/anthrazit/anthrazit 56 6478

BOOTSSITZ MODELL HIGH BACK



Dieser einzigartige Steuerstuhl passt sich perfekt der Körperform an. Man kann ihn fast als „Ohrensessel“ bezeichnen. Die dicke Polsterung der Sitzfläche und der Lehne bieten einzigartigen Komfort. Die Scharniere sind aus korrosionsbeständigem Aluminium.

Maße in cm: B46xT43xH56 cm

grau/anthrazit 56 6479

BOOTSSITZ MODELL CAPITANO



Dieser erstklassige Steuerstuhl besitzt einen Innenrahmen aus geformtem Kunststoff. Die einzigartig entworfenen Sitzpolster sind mit einem sehr haltbaren, seewasserfestem Vinyl überzogen und bieten zusätzlichen Komfort. Die Scharniere sind einklemmsicher und aus Aluminium.

Maße in cm: B46xT48xH60

grau/anthrazit/anthrazit 56 6480

BOOTSSITZ MODELL ADMIRAL



Ein erstklassiger Bootssitz, entworfen für groß gewachsene Bootsfahrer und Angler. Mit hochschlagfestem Kunststoffrahmen und Schaumpolsterung mit seewasserbeständigem, schimmel- und UV resistentem Vinylüberzug. Die Scharniere sind einklemmsicher und aus Aluminium.

Maße in cm: B55xT46xH61

grau/anthrazit 56 6481



DREHBARE BASIS

speziell auch für den Steuermannsitz Modell FISHERMAN entwickelt um schnelle Drehungen ausführen zu können.

aus rostfreiem Stahl
aus lackiertem Stahl

56 6407

56 6439

ALLROUNDMARIN TELESKOPSAULE FÜR BOOTSSITZE

Die Teleskopsäule aus eloxiertem Aluminiumrohr ist von 330 bis 457 mm verstellbar. Der Durchmesser der Innensäule 60 mm, der Durchmesser der Basis 229 mm. Der Montagekörper zur Aufnahme einer Drehbasis bzw. eines Sitzes ist mit einer Reibungsbremse ausgestattet.

56 6433

FESTMACHERLEINE MIT AUGSPLEISS, ABGELÄNGT

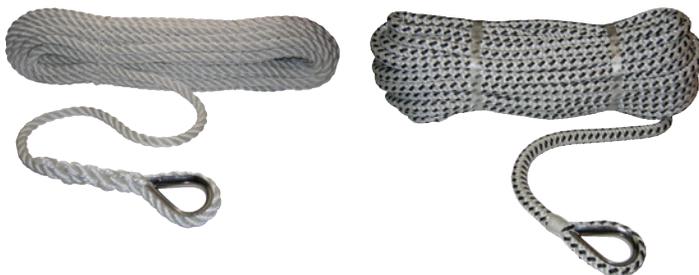


Kinkfreie Festmacherleine aus Polyester-Doppelgeflecht mit einem ca. 20 cm langen Augspleiß. Diese Leine bleibt rund und wird nicht hart, auch nach längerem Einsatz im Wasser.

Festmacher mit Schlaufe konfektioniert

Durchmesser	VE	Polyester geflochten schwarz/weiß
5m x 8mm	St	56 3536
6m x 10mm	St	56 3537
10m x 10mm	St	56 3535
7m x 12mm	St	56 3538
10m x 12mm	St	56 3539
10m x 14mm	St	56 3541
15m x 14mm	St	56 3544
10m x 16mm	St	56 3542
15m x 16mm	St	56 3545

POLYESTER-ANKERLEINE MIT NIRO-KAUSCHE, ABGELÄNGT



Kinkfreie Ankerleine aus Polyester-Doppelgeflecht mit eingespießter Kausche. Diese Leine bleibt rund und wird nicht hart, auch nach längerem Einsatz im Wasser.

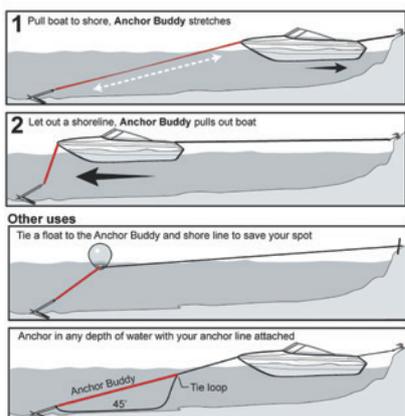
Durchmesser	VE	PES gedreht weiß	PES geflochten schwarz/weiß
20m x 8mm	St	56 3520	-
30m x 8mm	St	56 3518	56 3575
20m x 10mm	St	56 3521	-
30m x 10mm	St	56 3519	56 3572
20m x 12mm	St	-	56 3571
30m x 12mm	St	56 3523	56 3573
30m x 14mm	St	56 3527	56 3574
40m x 16mm	St	56 3528	-

ANCHOR BUDDY



Diese elastische Ankerleinen erleichtern Ihnen das Liegen vor Buganker und Heckleine:

- » Sie können das Boot bequem an der Heckleine zum Ufer ziehen und der Anchor Buddy zieht es nach Fieren der Heckleine wieder vom Ufer weg
- » Oder reservieren Sie sich Ihren Liegeplatz: binden Sie eine Boje an den Anchor Buddy und lassen Sie die Landleine nach – die Boje wird an Ihren Liegeplatz gezogen
- » Verwenden Sie die Anchor Buddy um Ruckbelastungen Ihres Ankers abzufedern.
- » Geeignet für Boote bis 1800 kg Gesamtgewicht



Länge	Farbe	Bestell Nr.
Dehnbereich 4,25 bis 15m (14 – 50 Fuß)	blau	56 3567
Dehnbereich 2,10 bis 7,5m (7 – 25 Fuß)	gelb	56 3570

FALTKLAPPANKER



Aus Temperguß, feuerverzinkt, mit besonders breiten, löffelförmigen Flunken für gute Haltekraft.

Gewicht	Bestell Nr.	Gewicht	Bestell Nr.
0,75 kg	56 3300	6,00 kg	56 3305
1,50 kg	56 3301	8,00 kg	56 3306
2,50 kg	56 3302	10,00 kg	56 3307
3,20 kg	56 3303	12,00 kg	56 3308
4,00 kg	56 3304	15,00 kg	56 3309

Aus NIROSTA

Gewicht	Bestell Nr.	Gewicht	Bestell Nr.
0,70 kg	56 3327	2,50 kg	56 3329
1,50 kg	56 3328		

PVC-BESCHICHTETE FLUSSANKER SPEZIELL FÜR SCHLAUCHBOOTE

Die idealen Anker für Schlauchboote, da durch die PVC-Beschichtung keine scharfen Kanten Ihr Schlauchboot beschädigen können. Außerdem sind sie besonders leicht zu reinigen.



Der Flussanker mit seinen drei aggressiv geformten Flunken gräbt sich in weichem Grund gut ein und hält selbst in Strömungsgewässern. Gusseisen, PVC-beschichtet, schwarz.

Gewicht	Bootslänge max.	Bestell Nr.
6,3 kg	16 ft (4,8 m)	90 1302
9,0 kg	22 ft (6,7 m)	90 1303
13,5 kg	24 ft (7,3 m)	90 1304



KUS - Instrumente



Bootslenkungen & Motorsteuerungen



Freizeit- & Arbeitsboote



Mehr Bootszubehör



Stand Up Paddle - Boards



FUN - Artikel

und vieles mehr !



Tisztelt Ügyfelünk!

Immáron 15 éve vagyunk az Ön magyarországi partnere a hajófelszerelések területén.

A 2015-es új nagykatalógusunkban, az idén is szeretnénk Önnek bemutatni folyamatosan növekvő termékínálatunkat.

Köszönjük eddigi bizalmát és bármilyen rendeléssel illetve kérdéssel kapcsolatban ez évben is szívesen állunk rendelkezésére.

Tisztelettel

Az Allroundmarin Hungaria csapata

Privát ügyfelek szaktereskedőkön keresztül tudják termékeinket beszerezni.



Allroundmarin Hungária Kft.
H-8360 Keszthely, Festetics u. 48

+36 (83) 51 55 55
+36 (83) 51 55 56
@ office@allroundmarin.hu
www.allroundmarin.com



Folgen Sie uns auf Facebook, Twitter und Youtube und bleiben Sie stets informiert



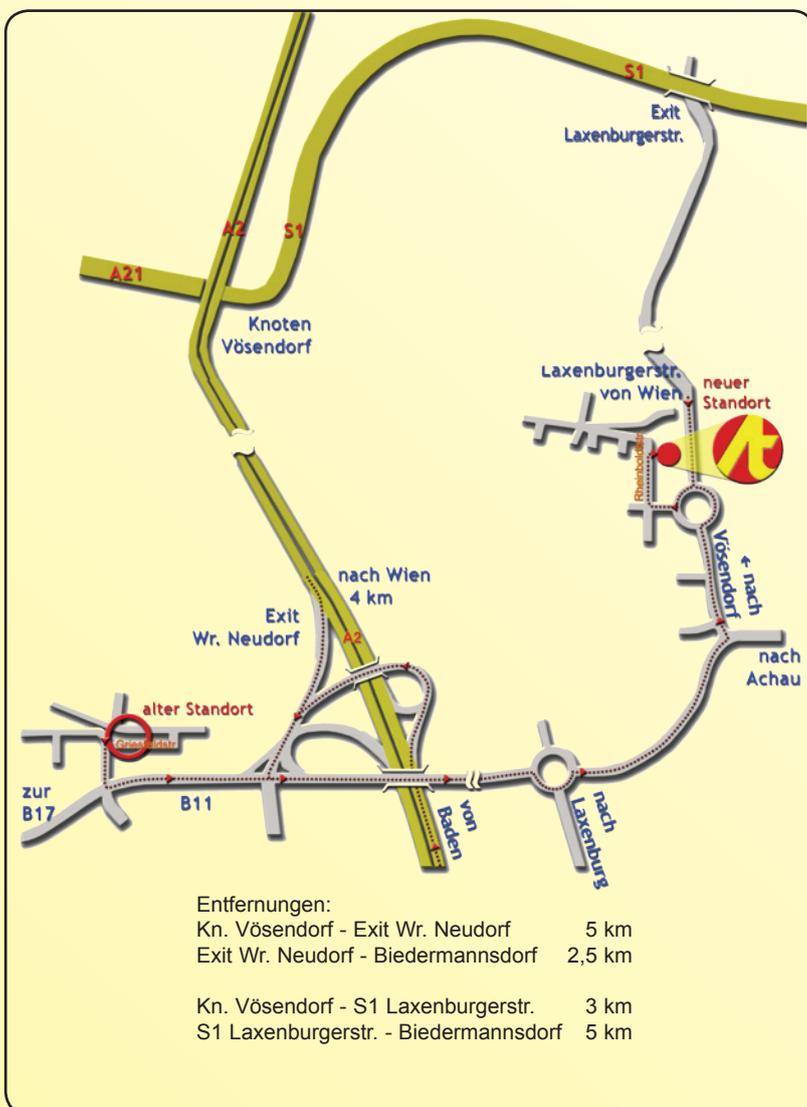
Sehr geehrte Kunden, **45** Jahre Liebe Wassersportler,

wir möchten uns an dieser Stelle für das Vertrauen, dass Sie uns und unseren Produkten in der vergangenen Saison entgegengebracht haben, recht herzlich bedanken.

Mit diesem neuen Katalog, möchten wir Sie über Produktänderungen, -ergänzungen und Neuheiten aus unserem umfangreichen Boots- und Yachtzubehörprogramm am Laufenden halten. Vielleicht finden Sie den einen oder anderen Artikel darin, den Sie noch nicht kennen und Ihnen das Leben an Bord oder beim Wassersport erleichtert. Unsere Crew aus Fachleuten und Profis, freut sich immer, Sie beraten zu dürfen.

Wenn Sie uns besuchen möchten, finden Sie uns seit 2004 im Industriegebiet Biedermannsdorf, nur 2,5 km von der Autobahnabfahrt Wiener Neudorf entfernt. Bei Anfahrt über die S1 aus Richtung Schwechat, empfehlen wir die Abfahrt Laxenburgerstraße zu wählen (ca. 5km bis Biedermannsdorf).

Ihre „Allroundmarin“ – Alltechnik GmbH



Sie erreichen uns: Montag 8.³⁰ - 17.⁰⁰ | Dienstag bis Freitag 8.⁰⁰ - 17.⁰⁰



A-2362 Biedermannsdorf bei Wien
Rheinboldtstrasse 11-13

+43 (0)2236 64676-20
+43 (0)2236 64676-76
@office@allroundmarin.at
www.allroundmarin.com



Folgen Sie uns auf Facebook, Twitter und Youtube und bleiben Sie stets informiert

MODELLÜBERSICHT MINN KOTA ELEKTRO-MOTORE

Modelle	VOLT	Schaltstufen	Amp. Aufnahme	Watt	Schubkraft in			Batterie-anzeige	Schaft-länge	Gewicht ca. ohne Karton	Ideal f. Boots-gewicht bis	Bestell Nr.	
					kp	lbs	daN						
HECKMOTORE													
Endura C2	Endura C2 30	12V	5/3	max. 30	360	13,61	30	13,35	Ja	76 cm	5,8 kg	780 kg	90 1530
	Endura C2 34	12V	5/3	max. 32	384	15,42	34	15,11	Ja	91 cm	6,0 kg	930 kg	90 1531
	Endura C2 40	12V	5/3	max. 42	504	18,14	40	17,18	Ja	91 cm	7,5 kg	1100 kg	90 1533
	Endura C2 45	12V	5/3	max. 42	504	20,41	45	20,00	Ja	91 cm	8,7 kg	1300 kg	90 1534
	Endura C2 50	12V	5/3	max. 42	504	22,68	50	22,25	Ja	91 cm	9,5 kg	1350 kg	90 1536
	Endura C2 55	12V	5/3	max. 50	600	24,95	55	24,45	Ja	91 cm	9,5 kg	1500 kg	90 1538
CAMO	Endura C2 55	12V	5/3	max. 50	600	24,95	55	24,45	Ja	106 cm	9,6 kg	1500 kg	90 1539
	CAMO 55	12V	5/3	max. 50	600	24,95	55	24,45	Nein	91 cm	10,5 kg	1500 kg	90 1070
Endura MAX	Endura MAX 40	12V	stufenlos	max. 42	504	18,14	40	17,18	Ja	91 cm	7,5 kg	1100 kg	90 1543
	Endura MAX 45	12V	stufenlos	max. 42	504	20,41	45	20,00	Ja	91 cm	7,5 kg	1300 kg	90 1544
	Endura MAX 50	12V	stufenlos	max. 42	504	22,68	50	22,25	Ja	91 cm	9,5 kg	1350 kg	90 1546
	Endura MAX 55	12V	stufenlos	max. 50	600	24,95	55	24,45	Ja	91 cm	9,5 kg	1500 kg	90 1548
	Endura MAX 55	12V	stufenlos	max. 50	600	24,95	55	24,45	Ja	106 cm	9,6 kg	1500 kg	90 1549
TRAXXIS	TRAXXIS 45	12V	stufenlos	max. 42	504	20,41	45	20,00	Ja	91 cm	8,7 kg	1300 kg	90 1502
	TRAXXIS 55	12V	stufenlos	max. 50	600	24,95	55	24,45	Ja	91 cm	10,5 kg	1500 kg	90 1504
	TRAXXIS 55	12V	stufenlos	max. 50	600	24,95	55	24,45	Ja	106 cm	11,5 kg	1500 kg	90 1505
	TRAXXIS 70	24V	stufenlos	max. 42	1008	31,75	70	31,15	Ja	106 cm	13,6 kg	1700 kg	90 1506
	TRAXXIS 80	24V	stufenlos	max. 56	1344	36,29	80	35,60	Ja	106 cm	14,5 kg	1800 kg	90 1507

SALZWASSER HECKMOTORE

RIPTIDE	RT 40/SC	12V	5/3	max. 42	504	18,14	40	17,18	Ja	91 cm	7,5 kg	1100 kg	90 1050
	RT 45/SC	12V	5/3	max. 42	504	20,41	45	20,00	Ja	91 cm	8,7 kg	1300 kg	90 1053
	RT 55/SC	12V	5/3	max. 50	600	24,95	55	24,45	Ja	106 cm	9,6 kg	1500 kg	90 1062
	RT 55/V	12V	stufenlos	max. 50	600	24,95	55	24,45	Ja	91 cm	9,5 kg	1500 kg	90 1064
	RT 55/V	12V	stufenlos	max. 50	600	24,95	55	24,45	Ja	106 cm	9,6 kg	1500 kg	90 1065
	RT 80	24V	stufenlos	max. 56	1344	36,29	80	35,60	Ja	106 cm	13,3 kg	1800 kg	90 1061
	RT 112	36V	stufenlos	max. 46	1656	50,80	112	49,80	Ja	132 cm	15,0 kg	2300 kg	90 1068

BUGMOTORE

PowerDrive Serie „BT“	PD 55	12V	stufenlos	max. 50	600	24,95	55	24,45	Ja	122 cm	12,9 kg	1500 kg	90 1702
	PD 55	12V	stufenlos	max. 50	600	24,95	55	24,45	Ja	137 cm	13,0 kg	1500 kg	90 1703
	PD 55 iP	12V	stufenlos	max. 50	600	24,95	55	24,45	Ja	122 cm	13,0 kg	1500 kg	90 1711
	PD 55 iP	12V	stufenlos	max. 50	600	24,95	55	24,45	Ja	137 cm	13,0 kg	1500 kg	90 1712
	PD 55 US2 iP	12V	stufenlos	max. 50	600	24,95	55	24,45	Ja	137 cm	13,0 kg	1500 kg	90 1713
	PD 70 iP	24V	stufenlos	max. 42	1008	31,75	70	31,15	Ja	137 cm	13,0 kg	1700 kg	90 1715
Terrova Serie „BT“	Terrova 55 iP	12V	stufenlos	max. 50	600	24,95	55	24,45	Ja	137 cm	13,0 kg	1500 kg	90 1719
	Terrova 55 US2 iP	12V	stufenlos	max. 50	600	24,95	55	24,45	Ja	115 cm	13,0 kg	1500 kg	90 1721
	Terrova 55 US2 iP	12V	stufenlos	max. 50	600	24,95	55	24,45	Ja	137 cm	13,0 kg	1500 kg	90 1722
	Terrova 55 US2 iP-Link	12V	stufenlos	max. 50	600	24,95	55	24,45	Ja	137 cm	13,0 kg	1500 kg	90 1731
	Terrova 80 US2 iP	24V	stufenlos	max. 56	1344	36,29	80	35,60	Ja	115 cm	13,0 kg	1800 kg	90 1723
	Terrova 80 US2 iP	24V	stufenlos	max. 56	1344	36,29	80	35,60	Ja	152 cm	13,0 kg	1800 kg	90 1724
	Terrova 80 US2 iP-Link	24V	stufenlos	max. 56	1344	36,29	80	35,60	Ja	152 cm	13,0 kg	1800 kg	90 1733
Ulterra Serie „BT“	Ulterra 80 US2 iP	24V	stufenlos	max. 56	1344	36,29	80	35,60	Ja	152 cm	14,0 kg	1800 kg	90 1761
	Ulterra 80 US2 iP-Link	24V	stufenlos	max. 56	1344	36,29	80	35,60	Ja	115 cm	14,0 kg	1800 kg	90 1766
	Ulterra 80 US2 iP-Link	24V	stufenlos	max. 56	1344	36,29	80	35,60	Ja	152 cm	14,0 kg	1800 kg	90 1767
	Ulterra 80 US2 iP-Link	24V	stufenlos	max. 56	1344	36,29	80	35,60	Ja	152 cm	14,0 kg	1800 kg	90 1767
	Ulterra 112 US2 iP	36V	stufenlos	max. 52	1872	50,8	112	49,80	Ja	152 cm	16,3 kg	2300 kg	90 1763
Maxxum	Maxxum 55	12V	stufenlos	max. 50	600	24,95	55	24,45	Nein	106 cm	13,0 kg	1500 kg	90 1680
	Maxxum 80	24V	stufenlos	max. 56	1344	36,29	80	35,60	Nein	132 cm	13,0 kg	1800 kg	90 1681

SALZWASSER BUGMOTORE

RT PowerDrive Serie „BT“	RT PD 55 iP	12V	stufenlos	max. 50	600	24,95	55	24,45	Ja	122 cm	13,0 kg	1500 kg	90 1738
	RT PD 70 iP	24V	stufenlos	max. 42	1008	31,75	70	31,15	Ja	137 cm	13,0 kg	1700 kg	90 1739
RT Terrova Serie „BT“	RT Terrova 55 iP	12V	stufenlos	max. 50	600	24,95	55	24,45	Ja	137 cm	13,0 kg	1500 kg	90 1741
	RT Terrova 55 iP-Link	12V	stufenlos	max. 50	600	24,95	55	24,45	Ja	137 cm	13,0 kg	1500 kg	90 1751
	RT Terrova 80 iP	24V	stufenlos	max. 56	1344	36,29	80	35,60	Ja	137 cm	13,0 kg	1800 kg	90 1743
	RT Terrova 80 iP	24V	stufenlos	max. 56	1344	36,29	80	35,60	Ja	152 cm	13,0 kg	1800 kg	90 1744
	RT Terrova 80 iP-Link	24V	stufenlos	max. 56	1344	36,29	80	35,60	Ja	152 cm	13,0 kg	1800 kg	90 1753
RT Ulterra Serie „BT“	RT Ulterra 80 iP	24V	stufenlos	max. 56	1344	36,29	80	35,60	Ja	152 cm	14,0 kg	1800 kg	90 1772
	RT Ulterra 80 iP-Link	24V	stufenlos	max. 56	1344	36,29	80	35,60	Ja	152 cm	14,0 kg	1800 kg	90 1778
	RT Ulterra 112 iP-Link	36V	stufenlos	max. 52	1872	50,8	112	49,80	Ja	152 cm	16,3 kg	2300 kg	90 1779

ENGINE MOUNT MOTORE

EM Modelle	MK 55EM	12V	stufenlos	max. 50	600	24,95	55	24,45	Nein	-	13,0 kg	1500 kg	90 1044
	RT 55EM	12V	stufenlos	max. 50	600	24,95	55	24,45	Nein	-	13,0 kg	1500 kg	90 1007

RT = Riptide (Salzwassermodelle) BT=Bluetooth iP = i-Pilot iP-Link = i-Pilot Link US2= Universal Sonar 2 PD= PowerDrive

Technische Änderungen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden. Irrtum vorbehalten. Die Schubkraft wurde in einem Wasserbecken gemessen, bei gleichbleibender Spannung direkt an den Bürsten (12,8 V bei 12 V Modellen). Bei Verwendung der Motore als Flautenschieber für Segelboote, können die Bootsgewichte weit überschritten werden. (Unverbindliche Erfahrungswerte!)



Ihr Allroundmarin Vertriebspartner

www.allroundmarin.com
www.minnkota.de
www.humminbird.de