

# **Gebruiksaanwijzing**

## **Sea Hunter XL500**



## **Bijzondere mededeling**

De Garrett Sea Hunter XL500 metaaldetector is de meest ideale detector die verkrijgbaar is voor hen die onder water naar schatten zoeken. Een technisch geavanceerd elektronisch precisie-instrument, dat speciaal gebouwd is om onder water voorwerpen van allerlei metaalsoorten op te sporen gedurende jaren van probleemloos gebruik. Water echter, vooral als het veel zouten bevat zoals zeewater, is agressief en kan uiteindelijk ieder metaal aantasten. Spoel de Sea Hunter dan ook altijd dadelijk na het gebruik goed schoon in helder, zoet water, vooral als hij in contact is geweest met zout water. Berg het instrument NOOIT op zonder het eerst goed te hebben schoongemaakt.

Uw Sea Hunter is op de fabriek zorgvuldig getest op het binnendringen van water tot op een diepte van 65 meter, en is vervolgens verzegeld. Verwijderen van dit zegel en/of openen van het instrument maakt de fabrieksgarantie ongeldig. Lees deze handleiding zorgvuldig voordat u de Sea Hunter gaat gebruiken.

## **Bestemd voor de eigenaar**

Welkom in de wereld van Garrett. Met een Garrett Sea Hunter XL500 metaaldetector kunt u zelf schatten vinden! Deze handleiding voor de eigenaar zal u inwijden in de instelmogelijkheden en de werking van de Sea Hunter en uitleggen hoe u hem overal onder water en op het land kunt gebruiken.

Als de meest gehonoreerde onderwater-metaaldetector heeft de Sea Hunter al voor miljoenen aan gezonken schatten gevonden. Professionele duikers en bergers van schepen en hun ladingen vertrouwen op de speciale elektronische circuits van Garrett die gebruik maken van pulserende detectiesignalen die hen in staat stellen de storende werking van zout water en gemineraliseerd ijzer uit te schakelen.

Of u nu 65 meter onder de zeespiegel, in een ondiep meertje of stroompje, of zelfs op het strand of het land werkt, de Sea Hunter heeft zijn betrouwbaarheid bewezen onder alle omstandigheden. De detector is uitgerust met zowel een lange als een korte zwaaiarm (steel) voor schatzoeken op het land en in het water. Het 'Scubamate' hulpstuk zal zijn onmisbaarheid om gemakkelijk te kunnen zoeken bewijzen als u een duikuitrusting draagt.

De instelbare discriminatiemogelijkheid kunt u gebruiken om signalen veroorzaakt door zilverpapier, kroonkurken, trekkingen en andere rommel uit te schakelen bij het zoeken. Door de regelbare diepte-instelling kunt u de zoekdiepte van het instrument beheersen. De Sea Hunter reageert met 'Mello-Tone' geluidssignalen, die speciaal voor het werken met een duikuitrusting in zee werden ontwikkeld.

Uw Sea Hunter is uitgerust met een zoekschijf met een diameter van 20 cm, een lange en een korte zwaaiarm, een onderwater-koptelefoon, oplaadbare NiCad batterijen en een draagtas.

Nogmaals welkom in de wereld van Garrett. Met het kiezen van een Sea Hunter volgt u de raad op van ervaren professionele zoekers. Gaat u nu aan het werk met een van 's werelds krachtigste metaaldetectoren die te gebruiken is onder water zowel als op het land, en laat u door Garrett helpen uw eigen schatten te vinden.

## **Het controlepaneel**

OP het controlepaneel van uw Sea Hunter vindt u een aansluiting voor een koptelefoon en drie bedieningsknoppen.

### **Koptelefoon aansluiting**

De Garrett Sea Hunter is uitgerust met een koptelefoon die waterdicht is tot een diepte van 65m. Deze dient u ook te gebruiken voor gebruik op het land om een maximale gevoeligheid te verkrijgen en om storingen van buitenaf te vermijden. Omdat de koptelefoon voorzien is van met vloeistof gevulde kussentjes moet u er vrij voorzichtig mee omgaan om de kussentjes niet lek te stoten. U sluit de koptelefoon aan in de bus boven de ELIMINATOR knop. Maak de grote aansluitschroeven goed vast met de hand, maar niet met gereedschap, daar u ze makkelijk stuk kunt draaien. Dezelfde aansluitbussen worden ook gebruikt voor het opladen van de batterijen.

### **Geluid (AUDIO)**

Met de AUDIO-knop kunt u het geluidsniveau regelen dat de detector produceert als het instrument de aanwezigheid van metalen voorwerpen opmerkt. Het is aan te bevelen de instelling zo te kiezen dat u het pulserende geluid bij afwezigheid van metaal nauwelijks hoort door de koptelefoon. Iedere toename van het geluid die wordt veroorzaakt door aanwezigheid van metaal kan dan eenvoudig door de zoeker worden geïnterpreteerd. Stel het geluidsniveau nooit bij terwijl u een luid signaal waarneemt.

### **Diepte-instelling (DETECTION DEPTH)**

Met deze instelknop wordt de detector aan- en uitgezet, worden de batterijen getest en kan de zoeker de diepte instellen waarop voorwerpen worden gezocht en waargenomen. Zet de detector altijd uit als u hem niet gebruikt om onnodig leeglopen van de batterijen te voorkomen.

### **Batterij-test:**

Wordt automatisch uitgevoerd telkens wanneer u de detector aanzet. Kijk naar de meter boven op het instrumentgedeelte en let op de stand van de indicator. Komt die in het benedenstuk van het met BATT aangegeven deel dan moet u de batterijen opladen. Volledig opgeladen batterijen kunt u ongeveer 10 uur lang gebruiken voor u ze weer moet opladen.

### **Batterijen opladen:**

Opladen gebeurt via dezelfde bussen als waarop u de koptelefoon aansluit. De batterijen kunnen honderden keren worden opgeladen, mits de volgende regels in acht worden genomen:

- Houd de batterijen zoveel mogelijk in volledig opgeladen toestand.
- Probeer de batterijen steeds op te laden voor u de detector gaat gebruiken.
- Vermijdt dat de batterijen lange perioden achtereen geheel of gedeeltelijk ontladen zijn.

- Denk eraan dat oplaadbare batterijen zich instellen op de wijze van opladen. Laadt u ze steeds na eenzelfde periode van gebruik op, dan kan de laadcapaciteit ernstig dalen. Gebruikt u de detector b.v. steeds twee uur voordat u de batterijen weer oplaadt, dan kunt u ze na enige tijd nog maar voor maximaal twee uur gebruik opladen. Probeer dus wisselende gebruikstijden tussen twee perioden van opladen te kiezen.
- Ten minste eens per zes maanden moet u de batterijen in normaal gebruik zover ontladen dat de meter juist onder het minimum test-niveau komt. Daarna gedurende 24 uur weer opladen.
- Ofschoon de fabrikant van oplaadbare NiCad batterijen beweren dat hun producten niet te ver kunnen worden opgeladen, raden wij u aan nooit langer dan 24 uur achtereen het laadapparaat aan te laten staan. In het algemeen is 15 uur opladen voldoende. Tijdens het laden brandt het controlelampje bovenop de detector achter de aansluitbus. Brandt het niet, dan is er geen laadstroom, of is er een andere fout waardoor de batterijen niet opladen.
- Vraag uw dealer naar de beste oplaadapparatuur.
- Laat verwisselen van de batterijen over aan uw dealer.

### Diepte-instelling

Bij het wisselen tussen de drie instelstanden kan het nodig zijn het geluid (AUDIO) iets bij te stellen.

- **maximum:** Gebruikt u vooral om naar erg diep-gelegen of kleine voorwerpen te zoeken.
- **Normal:** De 'normale' zoekstand.
- **Minimum:** Gebruikt u als u naar een voorwerp zoekt dat pas werd verloren, of waarvan u weet dat het slechts ondiep onder grond (bodem) ligt verborgen.

### Discriminatie (ELIMINATOR)

Met deze knop kunt u de Sea Hunter zo instellen, dat geluidssignalen veroorzaakt door allerlei ongewenste rommel worden onderdrukt. Hoe hoger u de knop instelt, hoe meer rommel wordt uitgeschakeld. Draai de knop eerst volledig naar links tot de 0-stand. Dit is de ALL-METAL stand, zonder discriminatie. Verder geldt:

- Stand 3: discriminatie tegen zilverpapier en ijzerroest.
- Stand 6: als stand 3, bovendien discriminatie tegen ijzeren kroonkurken en heel kleine spijkertjes.
- Stand 7: als stand 6, bovendien discriminatie tegen aluminium trekringen en andere kleine metalen rommel.

Voor een precieze instelling kunt u de discriminatie stand het best controleren met behulp van een voorwerp dat u niet wilt kunnen waarnemen. Breng dat voorwerp voor de zoekschijf langs op een afstand van vijf centimeter, en stel de regelknop zo in dat dit voorwerp juist geen toename van het geluidsniveau meer veroorzaakt. Gebruik steeds zo min mogelijk discriminatie en stel de knop dus altijd in op een zo laag mogelijke stand: U verliest namelijk onvermijdelijk ook het vermogen bepaalde wel gewenste voorwerpen te vinden, zoals sommige ringen en munten.

## **Zoekschijven**

Uw Garrett Sea Hunter is uitgerust met een ronde zoekschijf met een doorsnede van 20 cm, waarmee u vrijwel ieder soort metalen voorwerp kunt opsporen onder alle mogelijke omstandigheden in water en op land. Uw Garrett dealer heeft ook andere typen voor u, een grotere (32 cm) waarmee u beter grote en diepgelegen voorwerpen zult kunnen vinden, en een kleinere schijf (8 cm) voor gebruik op plaatsen met veel rommel of nauwe plaatsen waar een grote schijf niet kan komen, zoals tussen koraal waar u zeer precies moet kunnen zoeken om zo weinig mogelijk koraal te hoeven beschadigen.

Let u er bij het verwisselen van de schijf goed op alleen handkracht te gebruiken en de bevestigingsknoppen nooit met welk gereedschap ook vast te draaien. Bij het verwisselen kunt u een beetje vet (siliconenvet of vaseline) aanbrengen op de afsluitring van de kabelaan sluiting. Zorg ervoor dat er geen vet op de aansluitpinnen zelf komt. Breng de detector NOOIT zonder een secuur aangebrachte zoekschijf onder water om binnendringen van water en corrosie van de connector te voorkomen.

## **Zoeken**

### **Opbouw van de detector**

De zoekschijf van de Sea Hunter wordt meestal aan de lange steel bevestigd voor zoeken op het land of in ondiep water. U kunt het instrumentgedeelte aan uw middel vastmaken of over de schouder dragen; de meeste zoekers hebben dit liever dan dat zij alles op de steel gemonteerd hebben zoals gebruikelijk is bij de meeste gewone detectors.

Vooraf bij het duiken moet u er voor zorgen dat de bevestigingsriem van het instrument en andere materialen die u op uw lichaam draagt, zoals duikersuitrusting en gewichten, elkaar niet in de weg zitten. Gebruikt u bij het duiken de korte steel, dan draagt u het instrumentgedeelte van de detector op het lichaam. Met het 'Scubamate' onderdeel kunt u gemakkelijk de detector en de zoekschijf tot een geheel maken dat u in een hand kan houden zodat uw lichaam geheel vrij is van de detector. De detector heeft een soortelijk gewicht dat ongeveer gelijk is aan dat van water.

### **Zoekbeweging**

Bij zoeken in het water zowel als op het land raden wij u aan de zoekschijf langzaam en systematisch voor u uit over de bodem te bewegen met een snelheid van ongeveer 30-60 cm per seconde en op een hoogte van 3-5 cm. Laat de zoekschijf elke zwaai de vorige voor ongeveer de helft te overlappen, zodat u zeker bent niets over te slaan.

### **Duiken**

De detector is getest tot een diepte van 65 cm (7 atm.).  
Voordat u gaat duiken moet u altijd de volgende zaken nagaan:

- Zijn de batterijen goed (controleer zoals boven is aangegeven)
- Controleer de werking door enkele bekende voorwerpen voor de zoekschijf langs te bewegen
- Maak een visuele controle van alle onderdelen van de detector, de koptelefoon, de zegels en verbindingen

## **Detectiesignalen**

Omdat de detector een puslerend signaal uitzendt (110 signaalstoten per seconde), krijgt u geen continu geluidssignaal zoals bij de meeste andere detectoren, ook niet als de detector geen metaal waarneemt. De toename van geluid die optreedt bij het vinden van metalen voorwerpen is echter volkomen te vergelijken met wat u gewend bent bij een landdetector. Alleen al om het prettige 'Mello-Tone' geluid dat speciaal voor de Sea Hunter werd ontwikkeld werken veel zoekers ook op het land het liefst met deze machine.

## **Onderhoud**

Uw Garrett detector is een gevoelig elektronisch instrument dat er op gebouwd is om stevig gebruikt te doorstaan in allerlei omstandigheden. Maak gebruik van alle mogelijkheden van uw Sea Hunter. Let er daarbij wel op dat u de detector steeds beschermt en redelijk zorgvuldig behandelt.

Periodiek onderhoud is overbodig, maar:

- Tracht extreme temperaturen zoveel mogelijk te vermijden en berg uw detector niet bij heet zomerweer op in de kofferbak van uw auto of bij vriezend weer buitenshuis.
- Houd de detector goed schoon en was hem na gebruik goed af in helder, zoet water om zand- en zoutresten te verwijderen.
- Vraag uw dealer om regelmatige inspectie en controle van de werking van het instrument. U mag het apparaat zelf NOOIT openen.
- Mocht u problemen hebben met de detector, lees deze handleiding dan eerst nogmaals goed door om er zeker van te zijn dat uw detector niet onnodig buiten bedrijf is. Uw dealer kan u waarschijnlijk ook van advies dienen. Als het nodig blijkt uw detector voor onderhoud naar de dealer terug te sturen, lever er dan altijd een brief bij waarin u het probleem zo uitvoerig mogelijk uitlegt. Vergeet niet uw naam, adres en telefoonnr. (waar u tijdens kantooruren bereikbaar bent) er bij te vermelden. Voordat u uw detector opstuurt, controleert u dan eerst de volgende punten:
  - U hebt batterijen, schakelaars en connectoren op de juiste wijze gecontroleerd.
  - U hebt al telefonische contact over de problemen gehad met uw dealer.
  - U hebt de detector zorgvuldig in de originele of een andere geschikte doos verpakt. Gebruik goed isolatie- of ander verpakkingsmateriaal om alle onderdelen stevig en beschermd tegen schokken op hun plaats te houden. Stuur de steel en de koptelefoon niet mee tenzij die deel van het probleem zijn. Stuur wel alle zoekschijven mee, tenzij het probleem van mechanische aard is.

## **Gedragscode**

- Vul gemaakte gaten weer op en maak ze goed dicht.
- Respecteer bordjes met 'verboden toegang'.
- Laat iedere plek waar werd gezocht in een betere conditie achter dan waarin hij werd aangetroffen.
- Respecteer privé- en openbaar eigendom en alle plaatsen van historisch en archeologisch belang; zoek niet op deze terreinen voordat de eigenaars of beheerders daartoe de nodige toestemming hebben verstrekt.
- Leer alle landelijke, provinciale en gemeentelijke wetten en regels betreffende eigendomsrechten van publieke terreinen.
- Sta de handhavers van de wet bij waar u maar kunt.
- Berokken geen moedwillige schade aan enig eigendom van anderen, waaronder vallen: hagen en hekken, borden en gebouwen.
- Richt geen vernielingen aan in verlaten constructies.
- Laat geen rommel achter. Neem alle opgegraven rommel bij het verlaten van het terrein mee.
- Neem de gouden regel in acht door het tonen van goed manieren en door u te allen tijde te gedragen op een wijze die geen afbreuk doet aan het aanzien van de metaaldetectorzoeker in het algemeen.

## **Waarschuwing: Vermijd gevaar!**

Elke metaaldetector is in staat ondergrondse elektrische leidingen te vinden, explosieven en andere voorwerpen die u, als zij geraakt worden, persoonlijke schade kunnen toebrengen. Houdt daarom altijd de volgende voorzorgsmaatregelen in acht bij het zoeken met uw Sea Hunter:

- Ga niet op zoek op enig terrein waar u vermoedt dat er ondergrondse elektrische leidingen liggen.
- Zoek niet op militair terrein waar granaten of andere explosieven kunnen liggen of drijven.
- Vermijd het raken van leidingen waarvan u kunt vermoeden dat er elektrische stroom door gaat.
- Verstoor geen buizen, vooral indien er brandbare gassen door kunnen worden getransporteerd.
- Wees altijd voorzichtig bij het graven naar een voorwerp, en des te meer als u onzeker bent omtrent de ondergrondse condities.
- Vermijd vervuild water of voorwerpen in het water of op het land waarvan u vermoedt dat zij vervuild kunnen zijn met chemicaliën of anderszins.

Al uw vragen en opmerkingen kunt u richten aan onderstaand adres(sen);

□

De Detectorshop - Luctor et Detector  
Zusterplein 15  
4331 KM Middelburg  
Nederland

Telefoon: +31 (0) 6 29271192  
Email: [info@dedetectorshop.nl](mailto:info@dedetectorshop.nl)