

Gebbruiksaanwijzing

Depth Multiplier



Inleiding

De Garrett Depth Multiplier (GDM) is een hulpstuk voor Garrett metaaldetectoren die werken bij 6 kHz en de Cross-fire diep-doordringende zoekschijven gebruiken. De GDM is bijna even gemakkelijk te gebruiken. De GDM is bijna even gemakkelijk te gebruiken als de andere Garrett zoekschijven, maar sommige eigenschappen zijn verschillend en daar dient u zich van op de hoogte te stellen.

Bestudeert u eerst nog eens goed de handleiding van uw eigen detector die u van de GDM wilt voorzien, zodat u weer geheel op de hoogte bent van de werking van de diverse instelmogelijkheden en werkstanden.

Het elektromagnetische veld dat de GDM genereert is veel groter dan dat van een 30 cm Crossfire zoekschijf. Het dringt verder door in de grond in of andere zoekomgeving. Ofschoon dit grotere veld u toestaat dieper gelegen metalen of minerale voorwerpen te vinden, is de werking grover en minder geconcentreerd, zodat u geen kleine voorwerpen kunt vinden.

De GDM kan grote voorwerpen en metaalophopingen vinden op groter diepte dan gewone zoekschijven, maar zelfs ondiep gelegen kleine voorwerpen niet. In het algemeen kunt u stellen, dat de te vinden voorwerpen een grotere inhoud dan een halve liter moeten hebben, of langwerpig zijn zoals diverse soorten pijpen en buizen.

Assembleren

1. Verbind de twee delen van de steel en zet ze vast door de twee overstaande schroeven met een tang of sleutel aan te draaien.
2. Maak de beide zoekschijven er aan vast. Door de verschillend gevormde montage-gaten is het niet mogelijk de schijven onjuist te verbinden. Draai de schroeven aan met een schroevendraaier tot ze net niet te vast zitten; gebruik geen brute kracht!
3. Wikkel de twee langste kabels rond de steel om de beweegbaarheid ervan te verminderen en verbind de twee schijven onderling. De beide kabels kunnen zonder probleem onderling worden verwisseld zodat u ze niet incorrect kunt verbinden. Steek de connectors zo ver mogelijk in de bussen, en draai de borgringen met de hand aan (GEEN gereedschap gebruiken hier).
4. Schuif het instrumentgedeelte van de detector op de steel totdat de knop van de verende clip naar buiten springt in de overeenkomstige gaten. Houd de detector in de stand die u bij het zoeken aanneemt en schroef het draaibare deel vast onder de achterzijde van de detector, totdat het licht drukt op het instrumentgedeelte van de detector. Schroef nu de borgmoer vast op de steel om verder draaien van dit stuk te verhinderen.
5. Steek de laatste kabelconnector in de bus op het instrumentgedeelte van de detector volgens bovenstaande instructies (zie punt 3).

Instellingen

Voor een goede werking moet uw detector in ALL METAL stand staan, dus zonder enige discriminatie, bij een zwakke geluidsdrempel en handmatig instelbare grondontstoring. De Master Hunter III zal deze instelling automatisch activeren, maar bij de andere master hunter detectors moet u hem zelf instellen. Denkt u er goed aan, dat de automatische grondontstoring nu niet meer werkt. Bij het zoeken boven sterk gemineraliseerde grond zal het u opvallen, dat de GDM dit waarneemt als u hem verticaal op en neer beweegt. In de meeste gevallen zal dit effect niet erg opvallend zijn; het kan u zelfs helpen zoals hierna wordt uiteengezet.

In de ALL METAL stand zult u alle metalen voorwerpen vinden, dus ook ijzer. Omdat u echter geen kleine voorwerpen kan vinden zult u van de meeste rommel op of in de bodem geen last hebben. Elektriciteitsleidingen kunnen zorgen voor enige interferentie.

Zoekprocedure

Ga naar een stuk grond waarvan u denkt dat er geen metalen rommel ligt en begraaf een metalen voorwerp met een inhoud van een liter of vier. Houd de detector met de voorste schijf iets naar de grond gericht op een centimeter of 30 van de grond. Oefen in het lopen in een rechte lijn met de detector recht voor u uit gericht. Geen zwaaiende beweging maken zoals u met de gewone zoekschijven gewend bent. Indien u naar begraven voorwerpen zoekt moet u lopen in evenwijdige banen op een onderlinge afstand van 30 cm of meer, afhankelijk van de grootte van het te vinden voorwerp.

Wij raden u aan te werken met een koptelefoon. Hiermee kunt u zwakke signalen beter horen en wordt u minder gestoord door omgevingslawaai. Let er op dat u bij bouwplaatsen en andere locaties waar u waarschuwingssignalen moet kunnen waarnemen uw koptelefoon niet gebruikt.

Bij het zoeken met de GDM is het mogelijk dat u bij iedere stap die u zet het geluid iets hoort toenemen. Met dit verschijnsel kunt u uw voordeel doen. Normaal gesproken hebt u het geluidsniveau zo zwak afgesteld dat wind en ander omgevingslawaai u kunnen storen. Als u de geluidsdrempel goed afstelt, en leert zo te lopen dat het geluidsniveau met iedere stap iets toeneemt, dan kunt u er van verzekerd zijn dat u de detector goed heeft ingesteld, zodat die het meest gevoelig is en u het gemakkelijkst zwakke geluiden zult kunnen horen die veroorzaakt worden door diepgelegen of vrij kleine voorwerpen.

Precieze plaatsbepaling

Het is vrij eenvoudig de plaats van een voorwerp met de GDM nauwkeurig te bepalen. U zult leren, dat een voorwerp een geluidsreactie veroorzaakt zodra de voorste zoekschijf zich er juist boven bevindt. Het geluid houdt aan terwijl u nog een of enkele stappen zet, afhankelijk van vorm en grootte, en de diepte waarop het voorwerp ligt.

Hebt u bijvoorbeeld net onder het grondoppervlak een voorwerp begraven van een liter of vier inhoud, dan krijgt u een geluidsreactie zodra de voorste zoekschijf er boven is. Een buis van het type dat dient om een sloot onder een weg door te leiden en die ruim een meter wijd is ligt op zo 'n 2,5 m onder de grond zal een reactie veroorzaken op het moment dat de voorste schijf er vrijwel recht boven is, en dit geluid zal een meter verder nog waar te nemen zijn.

Om de plaats precies te bepalen kunt u het voorwerp vanuit diverse richtingen benaderen en de plaats zoeken waar het geluidssignaal het luidst is. U kunt de methode uit de handleiding van uw detector volgen. Komt u er dan nog niet uit, benader het voorwerp dan weer vanuit diverse richtingen en markeer op de grond de punten waar u steeds het eerst een geluid waarneemt. Het voorwerp zal dan in het midden liggen.

Conclusie

Als u problemen hebt met het werken met de GDM, bestudeer dan nogmaals deze handleiding. Neem ook de handleiding van uw detector nog eens door en zie of u daar een tip voor de oplossing van het probleem vindt. Bent u een van beide handleidingen kwijt, vraag dan een fotokopie aan uw dealer, die u er tegen geringe kosten een op zal sturen. Succes!

Waarschuwing: Vermijd gevaar!

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

- Ga niet zoeken op enig terrein waar u vermoedt dat er ondergrondse elektrische leidingen liggen en raak geen leidingen aan waarvan u kunt vermoeden dat er elektrische stroom door gaat.
- Zoek niet op militair terrein waar granaten of andere explosieven kunnen liggen.
- 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 niet zeker bent van de ondergrondse condities.

De Detectorshop - Luctor et Detector
Zusterplein 15
4331 KM Middelburg

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