

## Bruksanvisning

---

Art. 9053291

## Metaldetektor GC-1066



## Metalldetektor - Art. 9053291

**Beskrivning:** Metalldetektor för 12 cm djup.

**Användningsområden:** För sökning efter mynt, smycken, guld och silver i jorden.

### Säkerhetsinstruktioner:

- Håll metalldetektorn borta från barn.
- Var säker på att du inte behöver ha ett tillstånd för att söka efter metaller i din kommun.
- Håll koll på nedgrävda kablar och liknande
- Fyll alltid igen uppgrävda hål.

### Innan igångsättning:

#### Montering

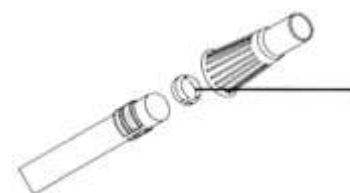
Det ska inte användas några verktyg för att montera ihop metalldetektorn, följ nedan anvisning:

- Vrid stångens låsmutter i medsolsriktning tills den lossnar.
- Förläng eller förkorta stångens längd så att den passar användaren. Den som använder ska stå rak i ryggen med metalldetektorn i handen och med armen avslappnat längs sidan, då ska sökspolen vara parallellt med jorden ca 1-5 cm ovanför marknivå.
- Dra åt stångens låsmutter motsols så att den blir låst i rätt position.



**Observera:** Öppna inte låsstången helt, eftersom det kan medföra att den inre plastringen kan falla ur. Skulle den ramla ut sätt bara tillbaka den och spänn åt.

- Lossa vredet på söktallrikens ände och justera söktallriken till önskad vinkel. (Sökspolen bör vara parallellt med marken). Dra åt tillräckligt för att förhindra att söktallriken inte roterar eller rör sig.



#### Isättning av batterier

- Stäng av detektorn
- Skjut batteriluckan i pilens riktning.
- Sätt i batterierna som indikeras av polsymbolerna (+ Och -) på insidan av hållaren. Sätt tillbaka locket.



### Varning:

- Ta alltid ur gamla och förbrukade batterier eftersom de kan läcka kemikalier som kan skada elektroniska delar.
- Om metalldetektorn inte ska användas på 1 vecka, plocka ut batterierna.
- Återvinn de gamla batterierna enligt reglerna i din kommun.
- Byt batterier när "LOW BATT" indikatorn lyser.

### Användning av hörlurar

Hörlurar kan tillslutas (inte inkluderat) till detektorn, så att den kan avlyssnas diskret om så önskas. Man sparar också på batteriet, hörlurarna gör det enklare att finna ändringar i ljudet och då också kunna registrera resultat.

För att koppla in hörlurar till detektorn sätts hörlurarnas kontakt in i sidan av detektorn. Detektorns högtalare kopplas då automatiskt bort och alla ljud kommer i hörlurarna.

### Säker avlyssning

- Var försiktig med att ha alltför högt ljud i lurarna, det kan skada hörseln.
- Använd inte detektorn med hörlurar i områden trafikerade med stark trafik, var alltid uppmärksam på omgivningen.

### Driften

Metalldetektorn kan skilja mellan järnhaltigt och icke-järnhaltiga metaller. Järnhaltiga metaller omfattar järn medan icke-järnhaltiga metaller är guld, silver, koppar, platina, aluminium, bly och zink.

### Slå på detektorn

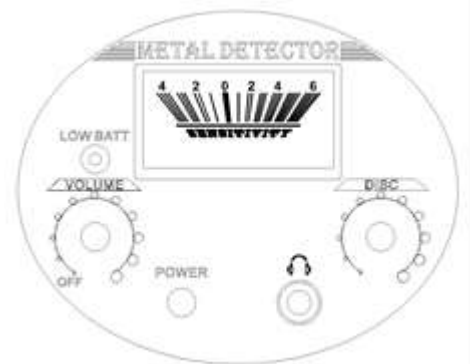
Håll detektorn i behaglig ställning, dra VOLUME-knappen medsols.

### Inställning

- Sätt VOLUME på klockan 11
- Sätt DISC till knappens mitt
- Håll sökningsspolen ca 25 cm från jorden, håll in den röda knappen på handtaget tills indikatorn på måttabellen visar 0 eller nära 0, släpp sedan den röda knappen.

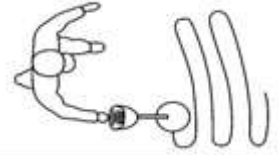
### Observera:

Om den röda knappen på handtaget används under drift kommer indikatorn automatiskt gå tillbaka till 0.



### Användning

- Ta av ringar, klocka och andra smycken av metall.
- Håll sökspolen ca 1-5 cm ovanför jorden.
- Flytta långsamt söktallriken över det område där sökningen ska utföras. Flytta sökspolen i en sida-till-sida rörelse. Avståndet mellan rörelserna måste vara 10-15 cm. Ju mindre objekt som söks desto tätare bör man söka med tallriken.
- När detektorn finner en järnhaltigt metall (järn), blir ljuden lägre och försvinner någån gång helt. Samtidig drar indikatorn sig till vänster. När detektorn finner en icke-järnhaltigt metall som nickel, aluminium, zink eller koppar, blir ljuden högre och indikatorn beger sig till höger.
- Om detektorn inte finner något, kontrollera batteriet, så att det finns laddning i det och sitter korrekt.
- Använd DISC för att detektorn ska kunna skilja mellan olika metaller.



**Observera:** Efter varje justering av DISC, ska den RÖDA knappen på handtaget tryckas in så att indikatorn ställs tillbaka på 0.

## Test och användning av detektorn

För att lära sig hur detektorn reagerar på olika material, bör man testa den före användning. Testen kan utföras inomhus och utomhus.

### 1. Test inomhus

- Ta av ringar, klockor och andra smycken av metall, placera detektorn på ett plastbord.
- Justera detektorns sökspole så att den flata delen är vänd upp mot taket.

**Observera:** Testa aldrig detektorn på ett golv inomhus. De flesta byggnationer har en eller flera slags metall i golvet, vilket kan blanda sig med testobjekten.

- Vrid VOLUME till klockan 11. Set DISC på mitten. Tryck på den RÖDA knappen tills indikatorn på displayen visar 0 eller nära 0.
- Gör ett prov genom att hålla det material som detektorn ska hitta (som till exempel en guldring eller ett mynt) ca 5 cm ovanför sökspolen. Om detektorn finner materialet, kommer indikatorn bege sig till vänster (järnhaltigt) och ljuden blir svagare eller försvinner helt; eller indikatorn beger sig till höger (icke-järnhaltigt) och ljuden blir höga. Hittar inte detektorn materialet kontrollera batteriet så att det finns ström i det och sitter korrekt.

**Observera:** Om testobjektet är ett mynt, är det lättast för detektorn att finna den om myntet hålls med den flata sidan parallellt med den flata sidan av sökspolen (inte kanten).

### 2. Test utomhus

- Välj ett område utomhus där det inte finns någon metall i marken.

- Placera ett prov på det material som detektorn ska finna (som till exempel en guldring eller ett mynt) på jorden. Används det en värdefull metall som exempelvis guld markera då det område som den är placerad på, det gör det lättare att finna igen. Placera det inte i högt gräs eller i planteringar.
- Vrid VOLUME ca. 2/3 medsols. Set DISC i mitten på skivan.
- Tryck på den RÖDA knappen tills indikatorn på displayen visar 0 eller nära 0.
- Håll sökspolen 2-5 cm ovan jord, flytta sökspolen i sida-till-sida rörelse över det område som ska sökas över.

**Observera:** För att söka efter andra metaller i området tryck på den RÖDA knappen för att få tillbaka indikatorn på 0.

**Goda råd:**

- Svinga inte söktallriken som om det vore en pendel, vid för snabba svängningar kommer detektorn ge felaktig avläsning.
- Svinga långsamt – om det görs för fort kan man missa något.
- Om detektorn hittar ett material, kommer ljudet att ändra sig och indikatorn beger sig åt höger eller vänster beroende på vilket material den hittar.

Om detektorn inte finner materialet, kontrollera då om sökspolen hålls korrekt.

**Observera:**

- Detektorn indikerar med en tydlig signal när den finner de flesta värdefulla metallobjekt. Om signalen inte upprepas när sökningsspolen svingas över målet flera gånger är det högst troligt att det är metallavfall i jorden.
- Falsk signal kan uppstå på grund av avfall i jorden, elektriska störningar eller stora oregelbundna bitar av metallavfall. Falska signaler är oftast avbrytande och enkelspåriga.

## Nyttiga färdigheter

### Så används DISC (=discrimination)

Diskriminering är detektorns förmåga att skilja mellan olika typer av metall. Detektorn DISC inställning bestämmer om detektorn ska skilja mellan olika typer av järnhaltiga och icke-järnmetaller.

DISC kan ställas in på minimum (helt moturs), eller medurs då söker detektorn endast efter järn, aluminium och nickel. Även DISC vridet medurs kan silver inte sökas. Ljudet kommer att minska eller till och med försvinna och indikatorn kommer att flytta till vänster om enheten detekterar "diskriminerade" metall. Ljudet blir högre och indikatorn flyttas till höger, om enheten känner av silver.

**Observera:** Varje gång detektorn används i ett nytt område ska DISC justeras. Varje ny plats bjuder på nya utmaningar.

Med hänvisning till inställningen av DISC, kan det identifieras vilken typ av metall, som är funnen.

DISC Inställningar	Material	Indikator	Ljud
Min. position	Järn	Beger sig till vänster	Inget
	Nickel, aluminium	Beger sig till höger	Ljud
	Silver, koppar	Beger sig till höger	Ljud
13:00 – 14:00	Järn	Beger sig till vänster	Inget
	Nickel, aluminium	Beger sig till vänster	Inget
	Silver, koppar	Beger sig till höger	Ljud
Max position	Järn	Beger sig till vänster	Inget
	Nickel, aluminium	Beger sig till vänster	inget
	Silver, koppar	Beger sig till höger	Ljud

- **Falska signaler**

Eftersom detektorn är extremt känslig kan den ta upp falska signaler från metalliskt avfall som kan vara förvirrande. Sättet att lära sig hantera dessa signaltyper, är enklast genom att provsöka efter de mål som genererar en kraftfull, repetitiv signal.

Lär dig att skilja de olika signaler som kan visas när söktallriken svängs fram och tillbaka över marken.

- **Faktorer, som kan påverka sökningen**

Ingen detektor är 100 % exakt. Olika förhållanden kan påverka sökningen.

Detektorns reaktioner kan bero på olika saker: i vilken vinkel objektet ligger i jorden, hur djupt objektet ligger, objektets innehåll av järn samt objektets storlek.

## Lokalisering av mål

En exakt lokalisering av objektet gör utgrävningen lättare. Det kräver övning för att utveckla denna färdighet. Därför rekommenderas det att du tränar, för att hitta och gräva upp små metallföremål på din egendom innan du söker på andra platser. Det kan vara svårt att lokalisera målet just på grund av svängningens riktning. Försök att ändra svängningsriktningen för att lokalisera ett mål.

## Följ nedanstående steg för att lokalisera ett objekt:

- När detektorn markerar ett begravt föremål, fortsätt att svänga söktallriken över målet i mindre och mindre sidorörelser. Notera hur noggrant på marken detektorn piper.
- Stoppa söktallriken direkt över denna punkt. Flytta sedan söktallriken rakt framåt och rakt bakåt några gånger. Notera hur exakt detektorn piper.
- Upprepa föregående steg ett par gånger i rätt vinkel mot den första raden i sökandet och markera med ett "X". Målet bör vara direkt under "X".





## Observera:

- Om det finns mycket metallavfall i ett område kan det ge falska signaler, ställ in hastigheten och sväng med kortare svep.
- Nyligen begravda mynt kan ge en svagare signal än mynt som har varit begravda länge. Det beror på graden av oxidation.
- Vissa spikar, muttrar, bultar och andra järnföremål (gamla kapslar) rostar och genererar en "strål" effekt. En "strål" effekt är en kombination av naturliga element i marken och den oxidation som sker med olika metaller. På grund av olika metallblandningar kan inte målsignalerna komma från en "fast" position. Denna effekt gör det mycket svårt att hitta den exakta positionen för dessa objekt.

## Felsökning

Problem	Lösning
Detektorn visar falska signaler	Detektorns sökspole svingas för fort eller i en felaktig vinkel. Svinga sökspolen långsammare och se till att den hålls korrekt. Se föregående avsnitt.
	Detektorn kan visa falska signaler om den finner ett mycket oxiderat objekt. Prova att peka ut målet från olika vinklar. Se föregående avsnitt. Om signalen varierar varje gång, är det högst sannolikt ett mycket oxiderat föremål.
Displayen visar inte korrekt metalltyp när detektorn finner ett objekt	Det kan vara mer än ett objekt i området.
	Objektet kan vara av den typ som detektorn inte känner igen.
	Om målet är mycket oxiderat kan detektorn inte visa korrekt metalltyp. Det är inte ett fel.
Detektorn avger ett konstant ljud och blir ljudlös när den finner metall.	Det är normalt.

## Rengöring/underhåll:

-  Hantera alltid detektorn försiktigt. Om den tappas kan det skada kretsplattorna vilket kan förorsaka att detektorn kan gå sönder.
-  Använd endast detektorn i normal temperatur. Extrema temperaturer kan förkorta livslängden på elektroniska delar och skada detektorn.
-  Rengör detektorn med en fuktig trasa om den är smutsig. Använd inte starka kemikalier, lösningsmedel eller rensvätskor för att rengöra detektorn.
-  Håll detektorn fri från smuts och damm, det sliter onödigt mycket på de olika delarna.

Vi förbehåller oss rätten att utan förvarning ändra tekniska parametrar och specifikationer för denna produkt.