

Dansk brugerguide Garrett Ace 400i

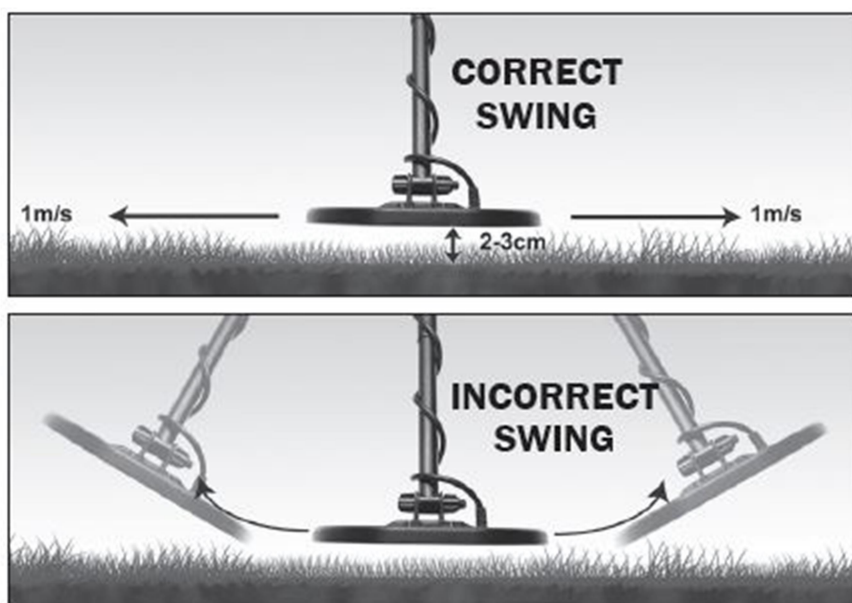
Brugerguiden er et supplement til den engelske manual.

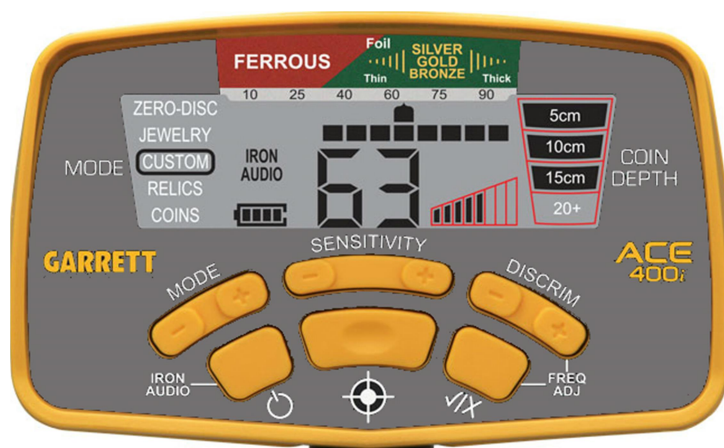
Det vil være en fordel at have den engelske manual indenfor rækkevidde, da grafiske illustrationer kun er gengivet i begrænset omfang her.

Der refereres i denne guide til de sidetal i den engelske manual, som afsnittene tilhører.

Side 3: Lynguide

- Tænd detektoren på nederste knap *til venstre (herefter tv.)*
- Vælg søgeprogram på [Mode] knappen. Vi anbefaler et af følgende programmer
 - "Zero-Disc" til søgning uden frasortering
 - "Relics" til søgning hvor de mindste jerngenstande frasorteres
- Indstil følsomheden på [Sensitivity] knappen
- Et godt udgangspunkt er det næstøverste niveau
- Begynd at søge
- Søgehovedet svinges fra side til side med en hastighed på ca 1 meter pr. sekund
- Søgehovedet bevæges 2-3 cm over jordoverfladen
- Søgehovedet skal være i bevægelse for at registrere metaller
- Find et godt signal og benyt pinpointfunktionen til præcist at bestemme hvor signalet kommer fra. Hold nederste knap i midten trykket ind, bevæg søgehovedet over signalet og hør hvor lyden er kraftigst ... du ved nu, hvor der skal graves!





Side 2: Kontrolpanelet

Knapperne	Funktionen
Nederst til venstre [Iron audion]	Tænd og sluk for detektoren (Hold knappen trykket ned i et sekund for at slukke)
	Aktivér og deaktivér "Iron Audio" (kort tryk når detektoren er tændt)
Nederst i midten	Pinpointfunktion (hold knappen trykket ned når du vil pinpointe)
Nederst til højre [√/X]	Til- og fravalg af det, med firkant, markerede segment øverst i skærmen. I ovenstående tilfælde er det segmentet 61-65.
	Knappen benyttes også til at finjustere søgefrequensen i samspil med [Discrim] knappen
Øverst til venstre [Mode]	Valg af søgeprogram (Det aktive søgeprogram markeres i skærmens venstre side.
Øverst i midten [Sensitivity]	Følsomhed indstilling. Aflæs niveauet på de lodrette bjælker på skærmen nederst til højre
Øverst til højre [Discrim]	Valg af segment mhp. til- og fravalg af lydsignal via [√/X] knappen
	Knappen benyttes også til at finjustere søgefrequensen i samspil med (√/X] knappen
Skærmen	
Til venstre	Det aktive søgeprogram er markeret. Skift imellem søgeprogrammerne med [Mode] knappen. Zero-Disc, Jewelry, Custom, Relics eller Coins)
Øverste vandrette felter	Det lange vandrette felt imellem teksten "Zero-Disc og "5cm": Når detektoren opfanger et signal markeres signalet med en sort firkant et sted på skalaen.
	Det lange vandrette felt imellem teksten "Jewelry" og "10cm": Her kan du se hvilke af de ialt 12 segmenter der er aktive (afgiver lyd ved signalopfangelse) eller er deaktiveret, dvs blanke (afgiver ikke lyd ved signalopfangelse)
Tallet i midten	Her vises et signals præcise ID-tal.
	Mindre jerngenstande ligger typisk i området 0-40 Ikke jernstande ligger typisk i området 41-100 Asymmetriske genstande spring typisk meget på skalaen.
Højre side	Dybdeindikation på et signal. Er forbundet med nogen usikkerhed. Der tages udgangspunkt i en møntstørrelse genstand.

Side 4: Hvad er der i kassen?

- Kontrolboks fastmonteret på øverste skaft m/ armstøtte
- Der er forudinstalleret 4 stk. AA batterier
- Vandtæt søgehoved 22x28 cm af typen "Double D"
- Beskyttelsesskjold til søgehoved
- Monteres på søgehovedet således dette skånes for unødige slidtage
- Mellemste og nederste skaft sammenmonteret inkl. 2 spænderinge
- Beskyttelsesovertræk til kontrolboksen
- Skåner imod støv, snavs, støvregn – men ikke imod decideret regnvejrr
- Skruesæt i plastic samt 2 stk. gummipakninger
- Bruges til at montere søgehovedet på det nederste skaft
- Hovedtelefoner m/ volumen justering
- Engelsk manual og dansk brugerguide – den du læser i nu :)

Side 5: Saml detektoren

- Løsn låseringen i den ende af det mellemste skaft, hvor det inderste skaft stikker ud
- Træk det inderste skaft ud, og spænd låseringen igen
- Løsn låseringen i den modsatte ende
- Skub låseringen indover det øverste skaft, op forbi metalfjedrene
- Skub det øverste skaft ned i det mellemste skaft
- Fjedrene på det øverste skaft skal trykkes ind, for at det kan lade sig gøre
- Fjedrene springer ud i hullerne på det mellemste skaft, når det sidder rigtigt
- Spænd låseringen fast igen for at forstærke samlingen imellem de to skafter
- Montér de to gummipakninger i enden af det nederste skaft
- Dette skal gøres omhyggeligt, da det ellers giver problemer senere
- Montér beskyttelsesskjoldet på søgehovedet
- Montér søgehovedet på det nederste skaft vha. skruesættet
- Det er **VIGTIGT**, at gummipakningerne sidder på indersiden af søgehovedets beslag
- Sno kablet fra søgehovedet omkring det komplette skaft og montér kablet i kontrolboksen
- Første snogning fra søgehovedet skal gå over skaftet
- Indstil skaftets længde
- Hvis du skal løfte detektoren opad for at kunne svinge den, er skaftet for langt
- Hvis du skal bukke dig forover for at søgehovedet kommer helt ned til jorden, er skaftet for kort
- Armstøttens placering kan ændres
- Løsn armstøtten med en stjerneskruetrækker via skruen i bunden
- Montér beskyttelsesovertrækket på kontrolboksen
- Din Garrett Ace 400i metaldetektor er nu klar til brug!

Side 6: Tænd/ sluk og basisfunktioner

- Tænd detektoren med et kort tryk på nederste knap tv.
- Sluk detektoren ved at holde nederste knap tv. trykket ind i ét sekund
- Fabriksindstillingen genindlæses ved at holde nederste knap tv. nede i 5 sek.
- I skærmens nederste v. hjørne vises det aktuelle batteriniveau

Frekvens finjustering

Dette er udelukkende en justering man skal foretage hvis man oplever elektromagnetiske forstyrrelser der hvor man søger. Her vil en finjustering af søgefrequensen i nogle tilfælde kunne modvirke forstyrrelserne. Hvis frekvens finjustering ikke hjælper, så prøv at skrue ned for følsomheden på [Sensitivity] knappen.

-
- Frekvens finjustering kan foretages vha. de to knapper th.
- Hold nederste knap th. trykket ind, og skift nu frekvens via øverste knap th.
- Frekvensskift kan med fordel benyttes hvis man oplever elektromagnetiske forstyrrelser

- Forstyrrelser kan stamme fra elhegn, kabler i jorden, andre detektorer mv.
- Der kan vælges imellem 4 forskellige frekvenser, der navngives F1, F2, F3 og F4
- Den grundlæggende søgefrekvens er 8 kHz

Side 7-8: Detektorens virkemåde og dens signaler

Detektoren skaber et elektromagnetisk felt omkring søgehovedet. Dette elektromagnetiske felt forstyrres, når det møder en metalgenstand, hvilket herefter udløser et signal fra detektoren.

Detektoren opdeler hele skalaen af signaler i 12 forskellige kategorier/ segmenter.

Når Ace 400i tændes og søgeprogrammet "Zero-Disc" vælges, via [Mode] knappen, kan de 12 segmenter ses som 12 sorte firkanter på række.

Grafiske udslag:

Når detektoren opfanger et signal, markeres én af de 12 firkanter (segmenter) med en sort firkant over sig. Jernholdige metalgenstande slår ud i den venstre del af skalaen og ikke jernholdige metalgenstande slår ud i den højre del af skalaen.

Små genstande vil alt andet lige ligge længere tv. på skalaen end større genstande.

Numerisk udslag og lydsignal:

Når detektoren opfanger et signal ses et ciffer midt på skærmen. Dette ciffer er, i forhold til det grafiske udslag, en mere præcis angivelse af, hvor på skalaen signalet placerer sig.

Det grafiske og det numeriske udslag på skærmen er i praksis to forskellige måder at viser det samme på.

0-40 : Små jernholdige genstande (LAV TONE)

41-60: Ikke jernholdige genstande, lav elektrisk ledeevne (MELLEME TONE)

61-99: Ikke jernholdige genstande, høj elektriske ledeevne (HØJ TONE)

Side 9-10: Søgeprogrammer

Garrett Ace 400i har 5 forskellige søgeprogrammer også kaldet frasorteringsmønstre. Fordelen ved at have flere forskellige søgeprogrammer er, at man lynhurtigt kan skifte imellem forskellige frasorteringsindstillinger.

- Zero-Disc
 - Ingen frasortering
 - Alle metalgenstande udløser lydsignal
- Jewelry
 - Mindre og mellemstore jerngenstande frasorteres
 - Andre metalgenstande udløser lydsignal
- Custom
 - Frasorteringsindstillinger foretaget i dette program gemmes automatisk
- Relics
 - Mindre jerngenstande frasorteres
 - Andre metalgenstande udløser lydsignal
- Coins
 - Jerngenstande og nogle dåseaftræk frasorteres
 - Andre metalgenstande udløser lydsignal
 - Bemærk at nogle interessante genstande også bliver frasorteret i dette program
 - Vi fraråder brug af Coins programmet, medmindre du er 100% klar over programmets virkemåde

Vi anbefaler nybegyndere at starte i Zero-Disc, Jewelry eller Relics.

Coins programmets navn kan give det fejlagtige indtryk, at netop dette søgeprogram er bedst til at finde mønter. Dette er IKKE tilfældet. Mønter registreres lige godt i alle søgeprogrammer.

Side 10: Følsomhed

Detektorens følsomhed kan justeres på [Sensitivity] knappen.

Følsomhedsniveauet kan aflæses på skærmen nederst th.

- Jo højere følsomhed, des dybere søger detektoren.
- Jo højere følsomhed, des mere ustabil kan detektoren blive
- Skru ned for følsomheden hvis du oplever at detektoren bliver ustabil
- Med ustabil menes at detektoren afgiver signaler konstant
- Mange irrationelle signaler
- Signaler selvom søgehovedet ikke bevæges
- Signaler selvom søgehovedet løftes op i luften

VIGTIG VIDEN

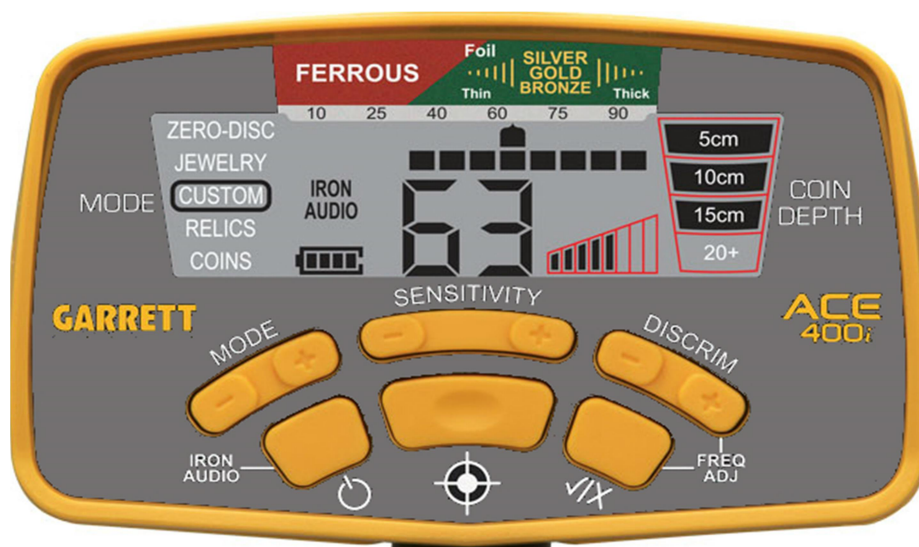
Hyppigste årsager begyndervanskeligheder med metaldetektorer

1. Følsomheden er skruet for højt op.
2. Detektoren testes indendørs eller forsøges anvendt tæt på tæt på trådhegn, elmaster, jordkabler eller og/ eller huse som forstyrrer detektoren.
3. Signaler "forsvinder" hvilket typisk skyldes at signalet på nogle sving bliver frasorteret og på andre sving ikke gør det.

Side 11-13: Frasortering af segmenter

Hvert af de 12 segmenter på skalaen (de sorte felter i toppen af skærmen) kan åbnes og lukkes.

- Når et segment er åbent (sort firkant er synlig) afgiver detektoren et lydsignal, når en metalgenstande registreres i netop dette segment
- Et segment kan vælges vha. [Discrim] knappen
- Lydsignal til- og fravælges herefter via [√/X] knappen
- Ændring af indstillinger foretaget i "Custom" programmet gemmes, og kan genbruges efter detektoren har været slukket og tændt igen



TIP:

Hvis du leder efter en helt konkret genstand, og ikke ønsker lydsignal fra andre genstande, så fravælg lydsignal på alle andre segmenter end det, den genstand du leder efter, tilhører.

Det kan i den forbindelse være en god ide også at tilvælge lydssignal på de to omkringliggende segmenter, da signaler godt kan springe lidt fra segment til segment afhængigt af, hvordan genstanden ligger placeret i jorden.

Et eksempel på ovenstående kan være, hvis du udelukkende ønsker at søge efter 20 krone og 10 krone mønter.

Lav en test i haven og se, hvor godt det virker!

Husk at jo flere segmenter du frasorterer, des flere potentielt interessante genstande risikerer du også at gå glip af. Brug af frasortering er en balancegang.

Side 13: Fra sortering af jern

Jerngenstande, eller rettere sagt, mindre jerngenstande kan frasorteres ved at eliminere de 4 segmenter i bunden af skalaen. Dem der er placeret under teksten "Ferrous".

Hvis du søger i et område med mange helt små jerngenstande, kan det være tilstrækkeligt kun at frasortere det nederste eller de to eller tre nederste segmenter.

Ved ikke at frasortere alle de 4 segmenter i bunden af skalaen, øger du chancen for at registrere positive signaler fra "ikke genstande" der måtte ligge helt tæt op af jern, sammenlignet med hvis du frasorterede alle 4 jernsegmenter.

Sagt med andre ord, frasortér med måde. Anvendelse af frasortering er en balancegang.

Vær også opmærksom på, at der findes rigtig mange interessante genstande der er fremstillet i jern, også oldtidsgenstande.

Side 14-15: Iron audio

Dette er en funktion der med fordel kan anvendes af øvede brugere.

Når "Iron audio" er aktiveret får en del af jernlyden, på ellers frasorterede jernsegmenter til venstre på skalaen, lov at komme igennem. Dette giver brugeren flere informationer at træffe sit valg ud fra ... dvs. til at beslutte om der skal graves på et signal eller ej.

Vi anbefaler nybegyndere at vente med at tage denne funktion i brug til man er fortrolig med detektoren.

Side 16-17: Pinpointing

Detektorens søgehoved skal under den almindelige søgning være i bevægelse for at registrere metaller, mens du, når du pinpointer, kan holde søgehovedet stille og alligevel få signal.

Pinpointfunktionen aktiveres ved at holde den nederste knap i midten trykket inde.

Når du har fundet et godt signal som du vil undersøge nærmere, kan pinpointfunktionen hjælpe til at afgøre præcis, hvor i jorden signalet kommer fra.

Når pinpoint funktionen er aktiv:

- Skærmen viser teksten "PP"
- Skalaen i toppen af skærmen viser signalstyrken
- I skærmens højre side vises den beregnede afstand fra søgehovedet til genstanden
- Dydeberegningen tager udgangspunkt i en genstand på størrelse med en mønt.

Side 18-19: Test

For at komme godt i gang med detektoren anbefaler vi, at du foretager en test, inden du går i gang med den rigtige søgning. Benyt nogle forskellige mønter samt en mindre genstand af jern, eksempelvis en skrue eller et batteri.

Testen skal helst foregå udendørs, da detektoren udelukkende er til udendørs brug.

- Vælg et udendørs område, hvor der ikke er metaller i jorden
- Benyt pinpointfunktionen til at tjekke for metaller
 - Hold pinpoint knappen trykket ind og bevæg søgehovedet fra side til side tæt på jordoverfladen.
- Spred mønsterne og jerngenstanden på jorden
- Bevæg søgehovedet over genstandene, og konstater hvorledes detektoren reagerer forskelligt på genstandene, både lydæssigt og i udslagene på skærmen.

Side 20-21: Begyndertips

- Søg til at begynde med på steder med løst underlag, så du forholdsvis hurtigt kan finde de genstande, du får signaler fra. Det giver hurtigt noget erfaring.
- Gode typer underlag at øve sig på er:
 - Sand
 - Harvet jord
 - Barkflis
- Husk at bevæge søgehovedet helt tæt på overfladen
- Hvis du svinger søgehovedet 10 cm oppe i luften mister du tilsvarende dybde
- Bevæg søgehovedet med ca. 1 meter i sekundet
- Husk at søgehovedet skal være i bevægelse for at registrere metaller

Hvis du vil afsøge et område grundigt, skal svingene overlape hinanden.

Side 22: Problemløsning

Udfordring	Mulig forklaring/ løsning
Detektoren vil ikke tænde	<p>Mulige forklaringer: Et eller flere af batterierne kan være vendt forkert.</p> <p>Et eller flere af batterierne er flade.</p> <p>I værste tilfælde kan detektoren være blevet vandskadet. Søgehovedet tåler vand, men kontrolboksen gør ikke.</p>
Detektoren går "amok" når den tændes	<p>Mulige forklaringer: Kablet fra søgehovedet er ikke spændt fast eller ikke spændt ordentligt fast til kontrolboksen.</p> <p>Hvis detektoren tændes indendørs vil den ofte "gå amok", da den registrerer signaler overtalt. Detektoren er udelukkende til udendørs brug.</p>
Detektoren giver signaler konstant, også når detektoren ligger stille på jorden eller peges op i luften	<p>Mulig forklaring: Årsagen kan være elektromagnetiske forstyrrelser. Det er ofte tilfældet hvis du eksempelvis er tæt på trådhegn, højspænding, kabler i jorden eller helt tæt på et hus.</p> <p>Mulige løsninger: Skru ned for følsomheden Skift frekvens via de to knapper til højre Flyt til et andet sted</p>
Signaler konstant, men ikke når detektoren ligger stille på jorden	<p>Mulig forklaring: Nogle steder findes ekstremt mange metalgenstande i jorden. Jo mere menneskelig aktivitet der har været på et givent sted, des mere metal findes typisk i jorden.</p> <p>Kablet til søgehovedet er ikke spændt ordentligt rundt omkring skaftet. Hvis det sidder løst i søgehovedenden af skaftet vil det ofte bevirke, at detektoren bliver ustabil.</p>

	<p>Mulig løsning: Skrup op for fraserteringen. Skrup ned for følsomheden Hvis du alligevel ikke vil grave dybt, men kun gå efter det der ligger ovenpå jorden, så skrup langt ned for følsomheden. Spænd kablet ordentligt fast omkring skaftet.</p>
Signalet kommer og går	<p>Mulig forklaring: Du har fundet en genstand som detektoren har svært ved at identificere. Hvis du benytter frasertering vil du ofte opleve, at signaler kommer og går fordi detektoren nogle gange fraserterer signalet og andre gange ikke gør det.</p> <p>Mulig løsning: Tjek signalet i "Zero-Disc" programmet, i hvilket der ikke anvendes frasertering.</p>
Signalet springer meget på skalaen	<p>Mulig forklaring: Du har fundet en genstand som detektoren har svært ved at identificere. Typisk vil det være en asymmetrisk genstand eller en genstand bestående af flere typer metaller.</p> <p>Det kan også skyldes, at flere metalgenstande registreres samtidigt.</p> <p>Mulig løsning: Grav genstanden op og gør dig dine erfaringer. Signaler med ustabil ID er oftere skrald end genstande med stabil ID.</p> <p>Signaler med stabil ID er gennemsnitligt mere interessante end signaler med ustabil ID</p> <p>Tip: Glem ikke at det faktisk er en meget brugbar oplysning at signalet springer!</p>
Du har fundet en jerngenstand, der ikke slår ud som jern	<p>Forklaring: Større jerngenstande, runde jerngenstande eller jerngenstande med hul i i særdeleshed – springer ofte ud af jernsegmentet og giver signal som om det var ikke jernholdigt metal. Sådan er det :)</p>
Søgehovedet kan ikke spændes ordentligt fast	<p>Forklaring: Gummipakningerne er monteret forkert. De skal trykkes ind i det nederste skaft som så efterfølgende trykkes ned imellem søgehovedets to beslag.</p>
Detektoren "flipper ud", når en anden detektor kommer i nærheden	<p>Mulig løsning: Skift søgefrekvens vha. de to knapper til højre.</p>

Side 23: Batterier

Garrett Ace 400i søger på fuld styrke indtil batterierne skal skiftes.

- Ace 400i benytter 4 stk
 - Alkaline 1.5 volt AA batterier
 - Almindelige 1.5 volt batterier
 - Genopladelige AA batterier

VIGTIGT!

Såfremt detektoren ikke skal anvendes i mere end 30 dage skal batterierne fjernes fra batterikammeret. Dette gøres for at undgå batterilækage hvilket kan ødelægge detektoren.

Side 24: Skrevne og uskrevne regler

Det er fuld lovligt at anvende metaldetektorer i Danmark. Der er dog nogle ting du skal være opmærksom på:

- Husk at indhente tilladelse fra jordejeren på de steder du vil søge
- Det er ikke tilladt at anvende metaldetektorer på fredede arealer
- Affaldsgenstande medbringes og smides ud – fremfor over skulderen
- Husk altid at tildække dine huller. En god fingerregel er, at man ikke skal kunne se at der har været gravet huller.
- I det omfang det er muligt anbefaler vi, at man undersøger om andre detektorfolk søger i det område man har udset sig.
- Danefæ indleveres til det lokale museum, herunder mønter ældre end år 1537.
 - Såfremt en genstand erklæres for danefæ af Nationalmuseet udbetales en danefægodtgørelse til finderens.

Side 25: Ansvar og sikkerhed:

- Anvendelsen af metaldetektoren sker på eget ansvar.
- Brug aldrig metaldetektor i områder hvor der kan ligge miner.
- Vær opmærksom på køretøjer når du anvender detektoren – vær særligt opmærksom hvis du benytter hovedtelefoner.
- Grav ikke i jorden på steder hvor der kan forefindes kabler.

Side 25: Pas på din Garrett Ace 400i

- Udsæt ikke detektoren for ekstreme temperatur udsving
- Efterlad ikke detektoren i fugtige omgivelser såsom udhuse, kældre mv.
- Søgehovedet er vandtæt men den gule kontrolboks er IKKE vandtæt
 - Beskyttelsesovertrækket beskytter imod støv, snavs og støvregn med udgør ikke beskyttelses nok imod decideret regnvej.
- Hold detektoren ren. Beskyttelsesskjoldet afmonteres engang imellem for at rense for snavs.
- Hvis detektoren ikke skal bruges i en længere periode (+30 dage) fjernes batterierne fra batterikammeret. Dette gøres for at undgå risikoen for defekt pga. batterilækage.

Side 26: Reklamationsret

I henhold til købeloven har du som kunde hos Detektorshop.dk 2 års reklamationsret på detektoren.

Side 27: Tilbehør

Pinpointere, søgehoveder, Graveredskaber, hovedtelefoner, fundtaske, litteratur, fundposer mv.

Se alt det spændende tilbehør på **Detektorshop.dk**



DETEKTOR SHOP

