

Obsługa Wykrywacza

Eliminacja wpływu gruntu w terenie

Eliminacja wpływu gruntu nie jest skomplikowana, ale jest niezmiernie ważna jeśli zależy Ci na maksymalnym zasięgu i stabilności. Jest szczególnie istotna, jeśli poszukujesz drobnych przedmiotów w terenie o silnej mineralizacji.

Uwaga: Niezależnie gdzie chcesz szukać, czy w trybie DISC czy ALL METAL upewnij się najpierw, że wykrywacz został właściwie dostrojony do gruntu w terenie na którym aktualnie się znajdujesz. Jeśli tego zaniedbasz, nie będziesz wówczas pracował na maksimum możliwości swojego wykrywacza. Będzie się to wiązać z gorszą czułością i mniejszym zasięgiem.

By dostroić wykrywacz do gruntu w terenie założmy, że wykrywacz jest wyłączony. To jest normalna sytuacja gdy zaczynamy poszukiwania, ale to nie oznacza, że przed przystąpieniem do procedury kompensacji gruntu musimy wyłączać wykrywacz.

Zacznij z następującymi nastawami:

- **SENSITIVITY** w pozycji **OFF**;
- **THRESHOLD** w połowie zakresu;
- Przełącznik **MODE** w pozycji **ALL METAL**;

Wszystkie pozostałe pokrętła będą używane podczas kompensacji i ich początkowe położenie nie ma znaczenia. Skręć **SENSITIVITY** do pozycji **10** lub **9**. Usłyszysz charakterystyczny dźwięk oznaczający prawidłowe uruchomienie się wykrywacza.

Następnie ustaw sygnał wiodący *Threshold* tak, by był on ledwie słyszalny. Na podstawie tego sygnału określana będzie nastawa eliminacji wpływu gruntu. Wykrywacz jest teraz gotowy by przeprowadzić procedurę kompensacji wpływu gruntu.

Znajdź teraz miejsce w którym nie ma żadnych metali w ziemi, gdyż ich obecność może powodować zakłócenia procedury kompensacji.

Unieś sondę na ok. 15 do 20 cm w górę, tak jak pokazuje to zdjęcie obok. Jest to wysokość przy której wykrywacz nie reaguje na minerały zwarte w ziemi. Wsłuchując się w sygnał, zniż sondę do ziemi na wysokość ok. 2 cm.

Po niżeniu sondy, sygnał wiodący może zachowywać się trojako:

- 1) zwiększyć się – reakcja dodatnia
- 2) wyciszyć, po czym wydać urywany sygnał
- 3) nie zmienić się – co oznacza że wykrywacz jest dostrojony do gruntu. Jeśli otrzymasz tą ostatnią reakcję oznacza to, że wykrywacz gotowy jest do poszukiwań.

Reakcja dodatnia jak i ujemna są łatwe do zestrojenia. Jeśli sygnał wiodący zwiększył się gdy zniżałeś sondę do ziemi, oznacza to, że pokrętło **GROUND BALANCE** należy skrócić na lewo w kierunku (-). Jeśli sygnał ucichł na chwilę, pokrętło **GROUND BALANCE** należy skrócić na prawo w kierunku (+).



A oto przykładowa sytuacja. Po włączeniu wykrywacza, unosisz sondę do góry, a następnie znizasz w dół. W trakcie jak znizasz sondę nad ziemię, poziom sygnału wiodącego wrasta. Skręcasz więc pokrętko **GROUND BALANCE** w lewo. Podnosisz znowu sondę w górę i znów znizasz w dół. Tym razem reakcja jest ujemna – sygnał cichnie. Skręcasz nieznacznie pokrętko **GROUND BALANCE** w prawo. Teraz gdy znizasz sondę, nie słyszysz by sygnał wiodący się zmieniał. Oznacza to, że zakończyłeś pomyślnie procedurę eliminacji wpływu gruntu.

Eliminowanie wpływu gruntu jest umiejętnością którą musisz nabyć. Ćwiczyć ją można praktycznie wszędzie – w ogródku, w parku, na trawniku. Ćwicząc pamiętaj byś nie próbował tego robić nad metalem.

Podnosząc sondę, musisz robić to równoległe do powierzchni gruntu. Przemiatanie sondą po łuku spowoduje niewłaściwą sygnalizację i w efekcie niewłaściwą eliminację wpływu gruntu.

Posługiwanie się wykrywaczem

Wykrywacz powinien być trzymany w wygodnej dla Ciebie pozycji, tak jak to opisano w rozdziale nt. regulacji wysięgnika i kąta nachylenia sondy. Przesuwaj sondę z jednej strony na drugą po łuku o długości ok. metra równocześnie przesuwając się za każdym razem do przodu na długość mniejsza niż połowa średnicy sondy. Ruch taki zwany jest przemiataniem. **Eldorado** został zaprojektowany tak by maksymalny zasięg penetracji był osiągnięty bez konieczności szybkiego przemiatania, jak to było konieczne w wykrywaczach starszych typów. Możesz przemiatać z szybkością wygodną dla Ciebie. Właściwie zbyt szybkie przemiatanie może spowodować utratę zasięgu w terenach o silnej mineralizacji gleby.

Niezależnie w jakim pracujesz trybie, utrzymuj sondę na stałej wysokości, możliwie blisko ziemi. Większość ludzi ma tendencję do unoszenia sondy do góry przy jej skrajnym wychyleniu (tak jak wahadło) szczególnie gdy zbyt się spieszą. Staraj się tego unikać, gdyż każde zwiększenie uniesienia sondy spowoduje odpowiedni spadek zasięgu.

Na wypielegnowanym trawniku, najlepszą metodą na utrzymanie stałej wysokości jest swobodne położenie sondy na trawie w czasie przemiatania. Jeśli teren jest kamienisty, lepiej nie "skrobać" sondą po powierzchni, gdyż kamienie jak papier ścierny zetrą spód sondy (u dealera dostępne są specjalne pokrywki ochronne). Staraj się trzymać sondę możliwie blisko ziemi, ale bez dotykania. Uderzenie w ziemię lub w kamień może spowodować powstanie fałszywego sygnału, takiego jak po wykryciu metalu. Nadmierne uniesienie sondy spowoduje zmniejszenie zasięgu penetracji.

Namierzanie wykrytego obiektu

Podczas namierzania znalezionej przedmiotu tryb **ALL METAL** ma tę przewagę nad trybem **DISCRIMINATE**, że nie pojawiają się fałszywe sygnały i nie ma konieczności przemiatania sondą.

Dobłą metodą namierzania w trybie **ALL METAL** jest wykonywanie ruchów przypominających kreślenie litery X nad miejscem znalezienia metalu. Pamiętaj że siła sygnału będzie największa, gdy znalezisko znajduje się dokładnie pod środkiem sondy. Przemiataj sondą z boku na bok i z "góry na dół" aż określisz środek litery X, czyli punkt w którym reakcja wykrywacza jest największa. W tym miejscu leży odnaleziony obiekt.



Nigdy nie unosz sondy pod kątem w trakcie procedury eliminacji wpływu gruntu