

## Tisztelt Ügyfelünk!

Az alábbi anyag a különböző keresőszondák működéséről, teljesítményéről szól...

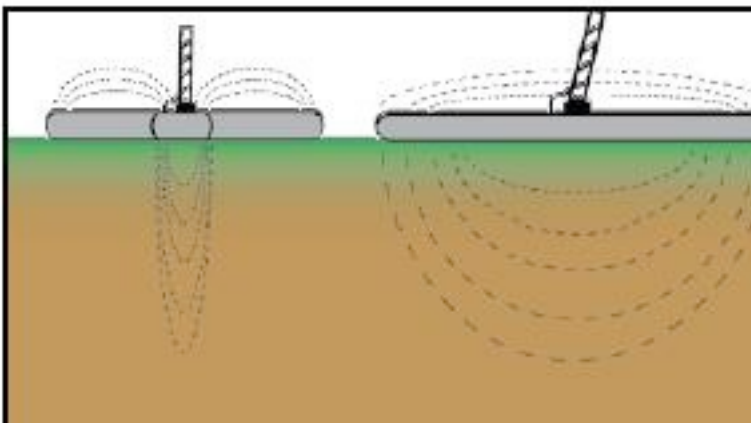
### Általában a keresőszondákról

Különböző formájú, méretű és munkaelvű keresőszondák léteznek. Azt, hogy milyen szondát használjunk, minden esetben az adott talaj és a keresett céltárgy fogja eldönteni. Sok esetben előfordulhat, hogy keresés közben lesz szükség a szonda kicserélésre. Az átlagos szondák kör, vagy ellipszis alakúak. Az ellipszis szondák keskenyebbek, így sokkal mozgékonyabbak szűkös helyeken, de nem is ez a főbb megkülönböztetőjük. Keskenyebbek, de mégis szinte azonos lefedettséget biztosítanak egy hasonló méretű koncentrikus szondával.

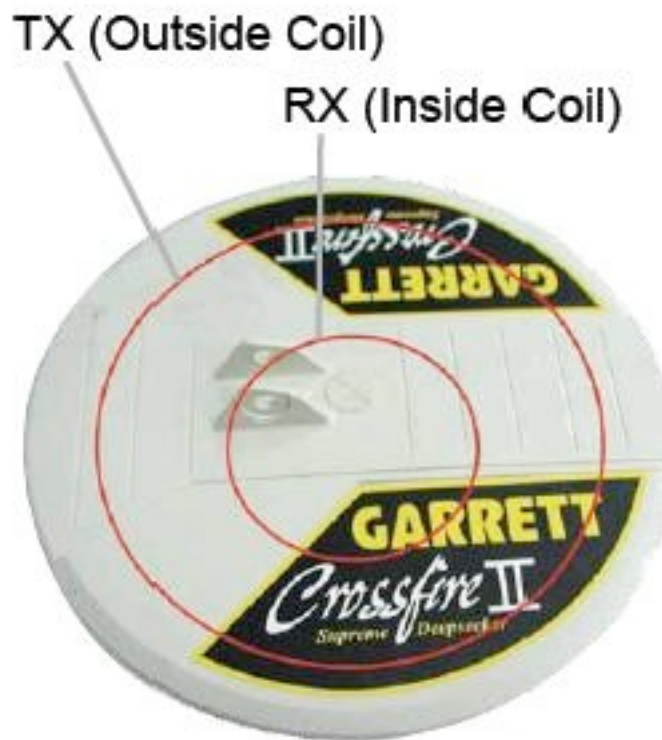
Ugyanakkor a koncentrikus szondák, ásványokkal nem telített talajokon nagyobb érzékenységgel dolgoznak, nagyobb mélységben. Egy nagyobb méretű szonda nagyobb mágneses mezőt hoz létre, így nagyobb keresési mélység érhető el vele, de minden esetben ez szükséges ahhoz, hogy megtaláljuk a keresett tárgyat.

### DD szondák

A DD azaz két "D" formából összerakott keresőszondák legfontosabb jellemzője, hogy talaj okozta interferenciát minimalizálja. A DD szondák erősebben teljesítenek olyan helyszíneken, ahol a talajban levő ásványosodás mértéke magasabb, ami a koncentrikus szondák teljesítményét erősen csökkentheti. A DD szonda magas teljesítményű, és szinte minden helyszínen stabilan teljesít.

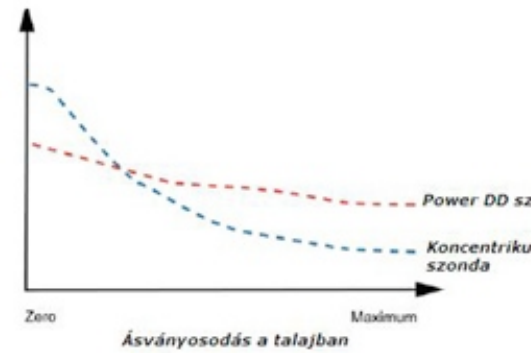


## 4.5-ös szondák



*Concentric Searchcoil*

Detektálási mélység



Mivel a legkisebb mágneses mezőt a 4.5-ös ( 11.25cm) szonda produkálja, így a legmegfelelőbb választás olyan helyszínen, ahol sok, különböző fémtárgy vegyítve fordul elő. Míg egy nagy szonda, nagyobb mágneses mezeje alá egyszerre sok fémtárgy kerülhet ilyen helyszínen, így nem fogja azokat egyesével kijelezni. A kicsi szonda azonban egyesével, szinte minden fémtárgyat lokalizálhat, így a legpontosabban ezzel dolgozhatunk, és biztosan megtaláljuk a legapróbb fémtárgyat is, amit keresünk. Mérete: kb. 11.25 cm



nagyobb keresőszonda



kisebb keresőszonda

Metector Kft. 2013