



SOLINST Model 103 kúttalpmérő és eszköz-leeresztő huzal HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Működési elv

A kúttalpmérő eszköz egy 10 centiméterenként permanens jelölésekkel ellátott, polietilén bevonatú rozsdamentes acél huzalra erősített nehezéket használ. A nehezék segítségével egyszerűen megmérhető a furat vagy kút talpmélysége, valamint a gyűrűstérben elhelyezett kavicszűrő és bentonit-tömedék mélysége.

A huzal mindaddig eresztjük le a furatba vagy kútba, míg a nehezék már nem húzza a kábelt, és a kábel "megglazul", ezzel jelezve, hogy a nehezék elérte a talpat. Ekkor a kábelt óvatosan visszahúzzuk addig a pontig, míg a kábel ismét megfeszül, és a nehezék ismét húzza a kábelt, majd leolvassuk a mélységet a referenciaponthoz (pl. csőperemhez, vagy a szalagvezető ívhez) képest.

A nehezék egyszerűen leasztható a kábel végén található karabínerről, így az más célokra is felhasználható, mint pl. bailer, szivattyú, vízszint-regisztráló, packer és egyéb eszközök furatba vagy kútba történő leeresztéséhez.

Megjegyzések:

- A model 103 kúttalpmérő és leeresztő huzal használata nem javasolt nehéz eszközök (mint pl. 4' szivattyúk, vagy 3' és 4' hosszúságú rozsdamentes acél bailerek) függesztéséhez.
- A kábeldob csak a kábel tárolására szolgál. Ha a model 103 kúttalpmérő és leeresztőt használjuk az eszköz kiemeléséhez, a kábelben felgyülemelő feszültség és megnyúlás károsíthatja a kábeldobot nem megfelelő használat esetén. Javasolt, hogy egy ember kézzel folyamatosan emelje ki a kábelre függesztett eszközt a furatból vagy kútból, miközben a másik személy a kábelt a dobba csévéli.

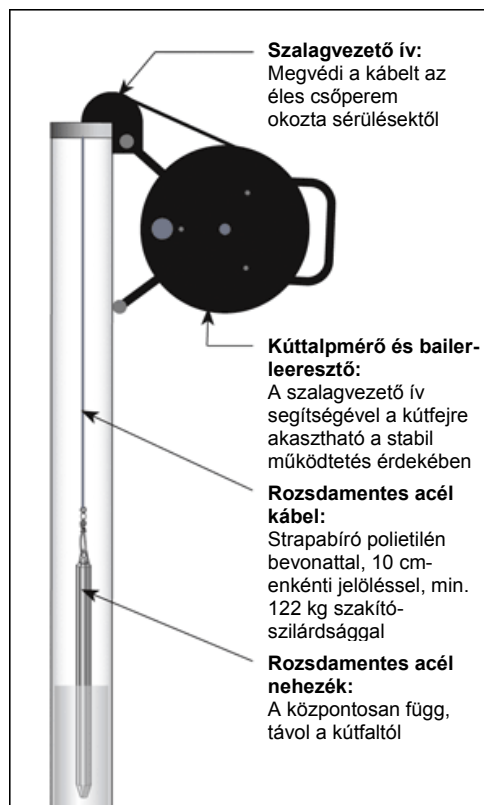
A szalagvezető ív használata



A szalagvezető ívet úgy alakították ki, hogy:

- növelje a szintleolvasások pontosságát
- lehetővé tegye a mérések egyszerű megismételhetőségét
- megvédje a kábelt a kútfej éles pereme okozta sérülésektől
- biztosítsa a kábel és a nehezék vagy függesztett eszköz kútfaltól távoli, centrális függeszkedését a pontosabb mérések érdekében

1. Helyezze a szalagvezető ívet a 2" (~50 mm) vagy nagyobb átmérőjű kútfejre úgy, hogy a lyukas fele kifelé álljon.
2. Helyezze a kábeldob egyik lábát a szalagvezető ív lyukába, és támassza a másik talpát a kútfej oldalának, amint azt a mellékelt ábra mutatja.
3. Vezesse a kábelt a szalagvezető ív felső részén található vajatba a furatba/kútba történő leengedéskor, ill. visszahúzásakor.
4. A szalagvezető ívet használat után helyezze a kábeldob hátsó oldalán található tartóra.



Szintmérés

1. A zéró szint a rozsdamentes acél nehezék hegyénél található
2. Az egyszerű használhatóság kedvéért a szalagvezető ív alkalmas a vízszintmérő kútfejre történő akasztására is (lásd a fenti ábrán)
3. A huzalt a szalagvezető ív vájában vezetve engedje le a kútba, ill. húzza fel a kútból.
4. A szalagvezető ív használata esetén a leolvasási pont el van tolódva a kút csőperemétől, mint referenciaponttól. A méréseknek a csőperemre vonatkoztatásához / korrigálásához egyszerűen vonja le a leolvasott vízszintértékekből a szalagvezető ív elején jelzett 60 mm értéket.

Rendszeres karbantartás

1. A model 103 kúttalpmérő és eszköz-leeresztő használatát követően a kábelt gondosan csévélje fel a dobra, a nehezéket törörlje szárazra, és helyezze a tartó hüvelybe.

2. A nehezék, a kábel és a dob foszfátmentes (nem abrazív) detergenst tartalmazó tisztítószerrel és meleg vízzel tisztítható.
3. Hordtáska használata megnöveli az eszköz élettartamát.
4. Kábelvezető ív használata megnöveli a kábel élettartamát.

Csere alkatrészek

A kúttalpmérő és eszköz-leeresztőhöz az alábbi tartalék alkatrészek rendelhetők, amennyiben az eredeti elveszett vagy megsérült.

1. Nehezék
2. Kábeldob és ház
3. Kábel/huzal
4. Forrasztó készlet