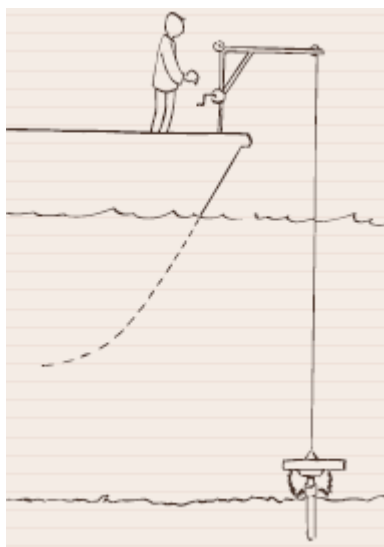
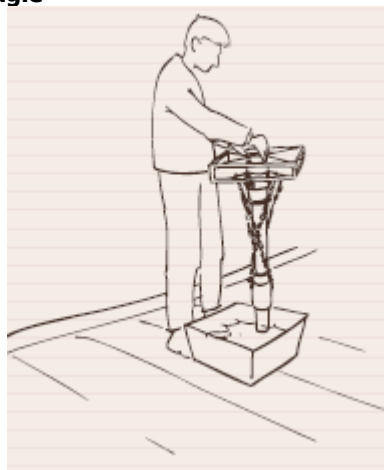


## Slobodno padajući korer se pušta da slobodno padne sa broda ili čamca pomoću vinde (vinča)



## Uzorak se prazni malim podizanjem kugle



### PREDNOSTI

#### 04.29 Slobodno padajući korer

- \* pokretan kablom; uzorkuje na bilo kojoj dubini
- \* Vrlo brz, nepotrebno sidrenje
- \* Kuglasti ventil sprečava gubljenje uzorka

Izvod iz kataloga



www.eijkelkamp.com



Tel. 011/ 3981 827, 3986 902, 3970 509  
Email: office@megra.rs  
www.megra.rs

## UZORKIVAČI SEDIMENATA POKRETANI KABLOM

Uzorkovanje dna na većim dubinama, iz reka, jezera isl., vrši se uzorkivačima na kablom. Uzorci su slabo poremećeni ili neporemećeni.

### 04.29 Slobodno-padajući koreri

Slobodno-padajući Korer je alat za skoro neporemećeno uzorkovanje gornjih slojeva potopljenih sedimenata, konsolidovanih ili nekonsolidovanih.

Slobodno-padajući korer se sastoji od okvira sa ojačanim rebrima, padajućeg tega i uzorkivača. Pomoću vinča sa polugom na palubi čamca, uzorkivač se pušta da slobodno padne. Aparat se utiskuje u dno sopstvenom težinom i brzinom.

Dubina utiskivanja je delimično određena sastavom dna. Ako je dno bogato muljem prodiranje će dostići i do 80 cm dok će u čvršćem dnu biti oko 30 cm.

Zbog providnosti cevi sa uzorkom, posle podizanja uzorkivača, moguć je trenutni opis stratifikacije dna i merenje postignute dubine utiskivanja. Posle vađenja uzorka moguć je dalji opis uzorka po pitanju sastava, boje, mirisa i čestica, ako ih ima.

### Primene :

- Slobodno-padajući korer se primenjuje naročito kada upotreba uzorkivača na osovini, zbog velike dubine i struje, više nije moguća.
- Pri uzorkovanju za potrebe ispitivanja životne sredine, zemljišta ili za geo-hidrološka istraživanja.

### Napomena:

Pri uzorkovanju slobodno-padajućim korerom uzorci bivaju sabijeni, u nekim slučajevima i sa faktorom 2. Ovaj problem sabijanja se može izbeći upotrebom uzorkivača sedimenta tip beeker (04.23.SA), gde je to moguće.



Slobodno-padajući korer

## UZORKIVAČI SEDIMENATA POKRETANI KABLOM

### 04.30 Van Veen bager ( zahvatač )

Van Veen bager od nerđajućeg čelika se koristi za uzimanje poremećenih uzoraka sa dna jezera, reka isl. Isporučuju se u više veličina. Manjim bagerima se upravlja rukama.

Način rada svih Van Veen bagera je isti. Čeljusti se sa površine spuštaju otvorene i u tom položaju ih pri spuštanju drži kuka. Da bi kuka ostala u uspravnom položaju Van Veen bager treba da se spušta konstantnom, ne velikom, brzinom.

Obe čeljusti imaju otvore koje omogućavaju izlaz vazduha pri uranjanju. Da nema ovih otvora, zaostali vazduh bi se mešao sa uzorkom i uticao na njega.

Čim čeljusti dodirnu dno, kuka oslobađa kočnicu tako da se, pri ponovnom povlačenju bagera, čeljusti čvrsto zatvaraju.

Količina zahvaćenog uzorka uglavnom zavisi od sabijenosti dna. Teži bager zahvata više nego lakši. Zato su svi modeli opremljeni tegovima. Takođe, pri jakoj struji, kabl težeg bagera se manje zanosi nego kod lakšeg.

Preporučuje se da se sa svake lokacije bagerom uzme barem po 6 uzoraka i da se zaključci izvode na osnovu svih uzetih uzoraka.

Ovo je posebno važno kada je dno manje pravilnog oblika i kada se sastoji iz mešanog materijala.

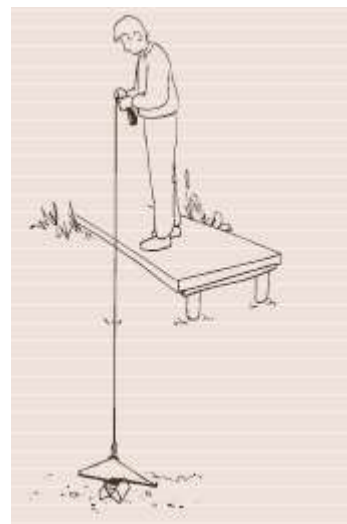
I pored jake sile zatvaranja može se desiti da se kamenčić zaglavi između čeljusti. U ovom slučaju uzorak nije reprezentativan pošto manji deo može ispasti pri podizanju.

Kad se podigne na suvo, bager se isprazni i očisti.



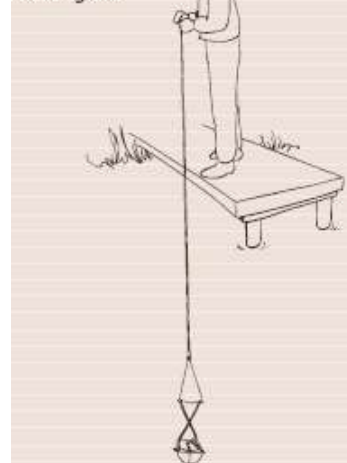
Van Veen bageri ( zahvatači )

Van Veen bager se uranja na kابلu sa otvorenim čeljustima.



### Podizanje zatvorenog bagera

Hoisting the closed grab.



### PREDNOSTI

#### 04.30 Van Veen bageri

- \* Najbrže određivanje tipa sedimenta
- \* Četiri veličina za svaku namenu
- \* Konstruisan od inertnog nerđajućeg čelika
- \* Svako može da radi sa njim

Izvod iz kataloga

**Eijkelkamp**  
Agrisearch Equipment  
www.eijkelkamp.com

**MEGRA**  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND SAMPLING  
Tel. 011/ 3981 827, 3986 902, 3970 509  
Email: office@megra.rs  
www.megra.rs