

Gravity Corer

Gravity Corer numune analizi için kıyı ve derin sularda sediman örneği toplamak için basit ve güvenilir bir araçtır. 6 metre uzunluğua kadar numune toplayabilir. Deniz tabanına nüfuz etmek için yerçekimi kuvvetini kullanır. Paslanmaz namlusu sayesinde oldukça sağlamdır.

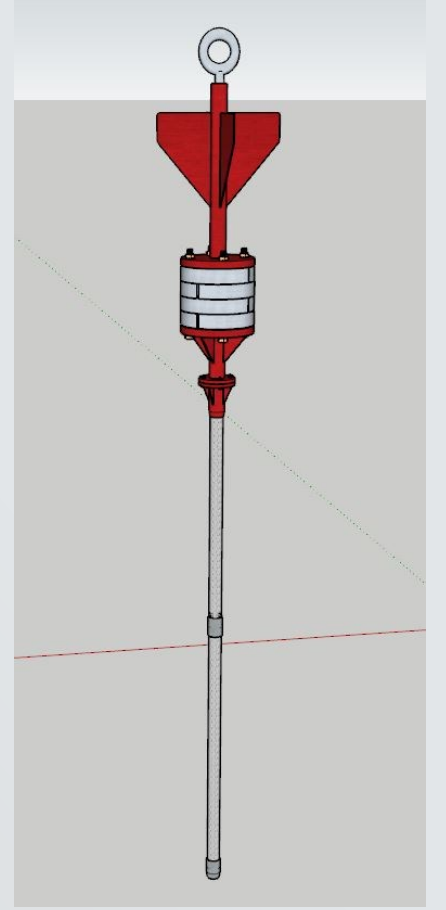
Deniz tabanına tamamen düz bir giriş sağlanması amacıyla dengeleyici kanatlarla donatılmıştır. Üzerinde bulunan ek dengeleyici ağırlıklarla birlikte toplam 600 kg'dır.

Toplanan numunenin kolaylıkla ve bozulmadan bu namludan çıkarılabilmesi için değiştirilebilir PVC iç astarı mevcuttur. Haznenin ucunda numune kaybını minimuma indirmek amacıyla dişli tutucu yerleştirilmiştir.

Sağlam tasarımı ve az bakım gerekliliği sayesinde kolaylıkla kullanılabilir ve çeşitli uygulamalar için kolaylıkla özelleştirilebilir.

Başlıca uygulamalar alanları:

- ◆ Derin deniz sedimanlarının örneklenmesi ve
- ◆ Çamur-su arası geçiş bölgelerinin örneklenmesidir..



TEMEL ÖZELLİKLERİ

Örnekleme Derinliği	2 - 6 metre
Numune Çapı	68 mm
Dış Materyal	Paslanmaz
İç Astar Materyali	PVC
Özelleştirilebilir Tasarım	
Kolaylıkla değiştirilebilen tutucu ve kesici	
Kolay kullanım	



Gravity Corer

Gravity Corer is a simple and reliable tool to collect sediment samples in coastal and deep waters for sample analysis. It can collect samples up to 6 meters long. It uses the force of gravity to penetrate the seafloor. Due to its stainless chamber, Gravity Corer is very durable.

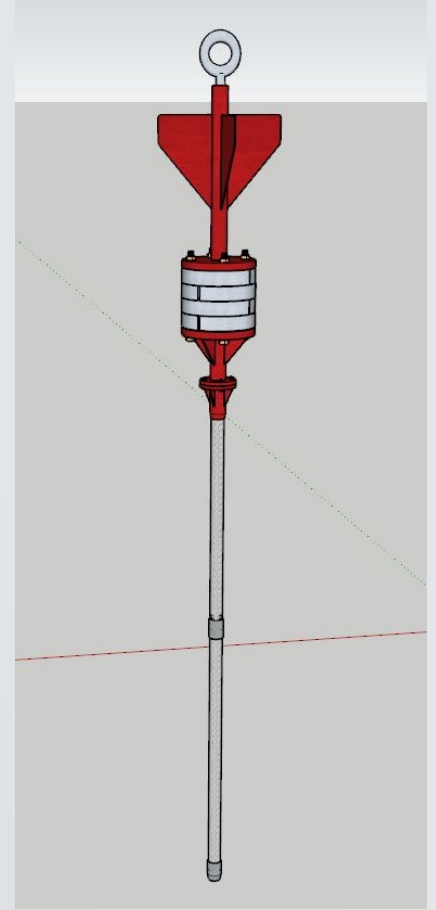
Gravity Corer is equipped with stabilizing wings to provide a completely flat entrance to the seafloor. With the additional balancing weights on it, it is 600 kg in total.

It has a changeable PVC inner lining for easy removal of the sediment sample. A threaded holder has been placed at the end of the barrel to minimize sample loss. This threaded holder is named a core catcher.

Kordil Gravity Corer can be easily used and customized for a variety of applications with its robust design and low maintenance requirements.

Main application areas are

- ◆ sampling of deep sea sediments and
- ◆ sampling of transition zones between mud and water.



FEATURES

Sampling Depth	2—6 meters
Sample Diameter	68 mm
Material	Stainless
Inner Liner Material	PVC
Customizable design	
Easily exchangeable core catcher and cutter	
Easy to use	



Piston Corer

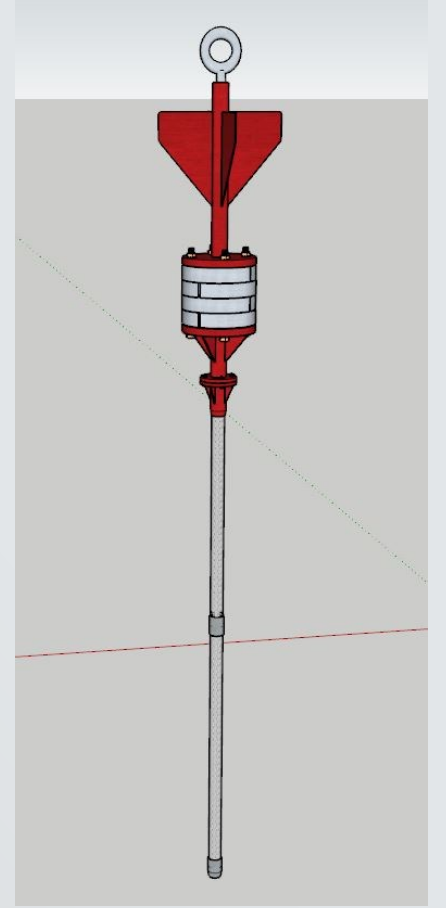
Piston Corer, deniz tabanına tamamen düz bir giriş sağlanması amacıyla dengeleyici kanatlarla donatılmıştır. Üzerinde bulunan ek dengeleyici ağırlıklarla birlikte toplam 600 kg'dır.

Toplanan numunenin kolaylıkla ve bozulmadan bu namludan çıkarılabilmesi için değiştirilebilir PVC iç astarı mevcuttur. Haznenin ucunda numune kaybını minimuma indirmek amacıyla dişli tutucu yerleştirilmiştir.

Kordil Piston Corer, üzerinde bulunan tetik sayesinde Gravity Corer'dan ayrılan ve deniz sedimanlarının incelenmesinde kullanılan araçtır. Temel avantajı, daha uzun sediman örneği elde edilmesidir. Pistonun hareketi sayesinde, iç sürtünme azalır. Yumuşak tortu ve çamurlarda yüksek başarı oranlarına sahiptir. Mekanik tetikleyici kelepçeden denge ağırlığına kadar olan kablo ile serbest düşme mesafesini ayarlar.

Başlıca uygulama alanları;

- ◆ Deniz kimyası,
- ◆ Jeolojik çalışmalar,
- ◆ Sedimentoloji araştırmalarıdır.



TEMEL OZELLIKLERI

68 mm numune çapı
Özelleştirilebilir tasarım
Kolaylıkla değiştirilebilen tutucu ve kesici
68 mm numune çapı
Özellikle yumuşak ve yapışkan kohezyonlu çökeltilerde kullanım için uygundur
Sediman penetrasyonu tetikleyiciye bağlı piston mekanizması ile gerçekleşir
Kolay kullanım

Piston Corer

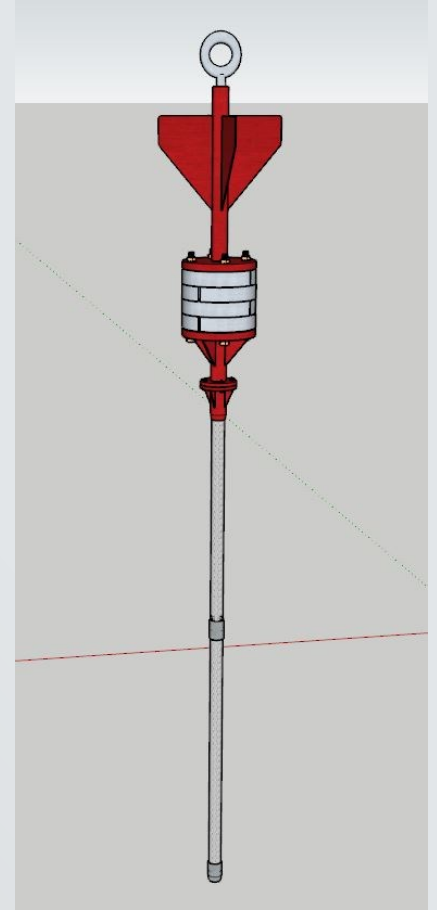
Kordil Piston Corer is equipped with stabilizing wings to provide a completely flat entrance to the seafloor. With the additional balancing weights on it, it is 600 kg in total.

It has a changeable PVC inner lining for easy removal of the sediment sample. A threaded holder has been placed at the end of the barrel to minimize sample loss. This threaded holder is named a core catcher.

Kordil Piston Corer is an equipment that is different from the Gravity Corer by the trigger on it and used in the examination of marine sediments. Its main advantage is that longer sediment samples are obtained. Due to the action of the piston, internal friction is reduced. It has high success rates in soft deposits and muds. Mechanical trigger adjusts the free fall distance with the cable from the clamp to the counterweight.

Its main application areas are

- ♦ Marine chemistry,
- ♦ Geological surveys and
- ♦ Sedimentology researches.



FEATURES

Sample diameter is 68 mm.
Customizable design
Easily exchangeable core catcher and cutter
Customizable design
It is particularly suitable for use with soft, sticky and cohesive precipitates.
Sediment penetration takes place by the piston mechanism connected to the trigger.
Easy to use