



Toprak Örnekleme Kataloğu





Farklılıkla Tanışın!

Eijkelkamp Soil & Water

100 yılı aşkın süredir Eijkelkamp ismi, su ve toprak örnekleme ekipmanları üreticisi olarak bilinmektedir. Usta demircilerin el becerisiyle el yapımı olarak yüksek kalitede üretilen Eijkelkamp Soil & Water ürünleri tüm dünyada su ve toprak profesyonelleri ve eğitimciler tarafından tercih edilmektedir.

Eijkelkamp Soil & Water tüm dünyada toprak ve su projeleri için, araştırma & geliştirmeleri ve üretimleri ile çözümler sunarak farklılık oluşturmaktadır. Eijkelkamp Soil & Water, tüm dünyada Toprak Bozulması, Gıda Güvenliği, Şehirleşme, Kirlilik, Toprakların İyileştirilmesi ve Doğal Kaynaklar konularında projeler gerçekleştirmiştir.

Eijkelkamp Soil & Water dünyada 70 ülkeden daha fazla ülkede özel olarak seçilmiş firmalar tarafından temsil edilmektedir. Eijkelkamp Soil & Water, Türkiye’de ise Ekoton Ltd. Şti tarafından temsil edilmektedir.



Burgular

El burgu setleri

El burgu ekipmanları toprak araştırmaları için son derece uygundur. Toprak araştırmacılarından alınan önerilerle ve yılların gelişimi ve tecrübesi ile tüm toprak tiplerinde örnekleme için burgular en iyi şekilde tasarlanmıştır.

El burgu ekipmanlarının faydaları

- Yüksek çekme kuvvetine dayanıklı dövme burgu gövdeleri
- Optimum delme için mükemmel burgu gövde şekilleri
- Toksik madde içermeyen çelik
- Hızlı bağlanabilen uzatma çubukları



Kil tipi

Killi topraklar yapışkan özelliklerdedir. Bu yüzden burgu bıçaklarının genişliği dar olarak üretilmiştir. Böylece burgu ucu killi toprak ile minimum temas ederek en az seviyede direnç gösterir ve çok fazla efor sarfedilmeden örnekleme yapılabilmektedir.



Kombine tip

Bünyesinde Kil, Mil ve Kum karışık olarak bulunan toprakların örnekleme için kullanılır. Kil burgu ucuna göre bıçakları daha geniştir.



Kumlu tip

Bünyesinde kum içeren toprakların örnekleme için kullanılır. Kumlu toprakların burgu tarafından tutulup çıkarılabilmesi için bıçakları kombine burgu ucuna göre daha geniştir.



Kum tipi

Kum ve çok kuru toprakların örnekleme için uygundur. Bu toprakların taneleri arasında hiçbir yapışkan özellik olmadığı için bıçak gövdeleri geniştir.



Kovan tip

Keskin sivri uçlu tasarımı sayesinde sert, zor ve içinde taş bulunan toprakların yüzeyinden ve su altından örnekleme için kullanılır.



Taşlı tip

Taşlı ve çakıllı toprakların örnekleme için uygundur. Gövde boyunca açık olan çelik şeritler yukarı doğru esneyerek büyük çaplı taşları örneklebilir.

Yekpare Burgular

Yekpare Edelman Kıl tipi burgu

Ürün kodu	Çap	Uzunluk	Ağırlık
01.01.01.07.1	7 cm	123 cm	1.50 kg
01.01.01.08.1	8 cm	125 cm	1.60 kg
01.01.01.10.2	10 cm	130 cm	2.00 kg

Yekpare Edelman Kombine tip burgu

Ürün kodu	Çap	Uzunluk	Ağırlık
01.01.02.04.1	4 cm	121 cm	1.35 kg
01.01.02.05.1	5 cm	121 cm	1.40 kg
01.01.02.06.1	6 cm	122 cm	1.40 kg
01.01.02.07.1	7 cm	124 cm	1.50 kg
01.01.02.08.1	8 cm	126 cm	1.60 kg
01.01.02.10.2	10 cm	130 cm	2.10 kg
01.01.02.12.2	12 cm	132 cm	2.30 kg
01.01.02.15.2	15 cm	138 cm	2.90 kg
01.01.02.20.2	20 cm	147 cm	3.60 kg

Yekpare Edelman Kumlu tip burgu

Ürün kodu	Çap	Uzunluk	Ağırlık
01.01.03.07.1	7 cm	124 cm	1.60 kg
01.01.03.10.2	10 cm	130 cm	2.15 kg

Yekpare Edelman Kum tipi burgu

Ürün kodu	Çap	Uzunluk	Ağırlık
01.01.04.07.1	7 cm	123 cm	1.70 kg

Yekpare Kovan tip burgu

Ürün kodu	Çap	Uzunluk	Ağırlık
01.03.00.05.1	5 cm	122 cm	1.60 kg
01.03.00.07.1	7 cm	123 cm	2.20 kg
01.03.00.10.2	10 cm	123 cm	3.20 kg

Yekpare Taşlı tip burgu

Ürün kodu	Çap	Uzunluk	Ağırlık
01.05.00.07.1	7 cm	122 cm	1.90 kg
01.05.00.10.2	10 cm	127 cm	2.40 kg



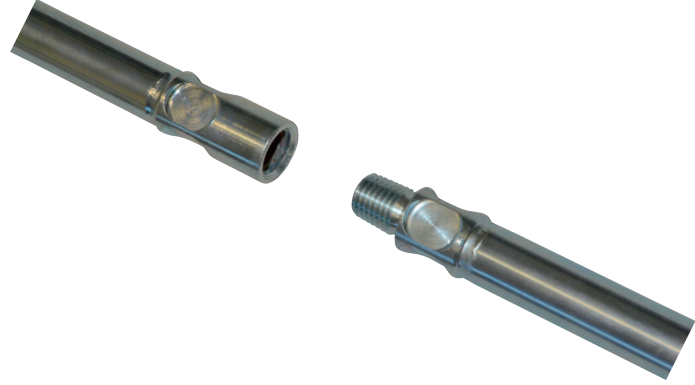
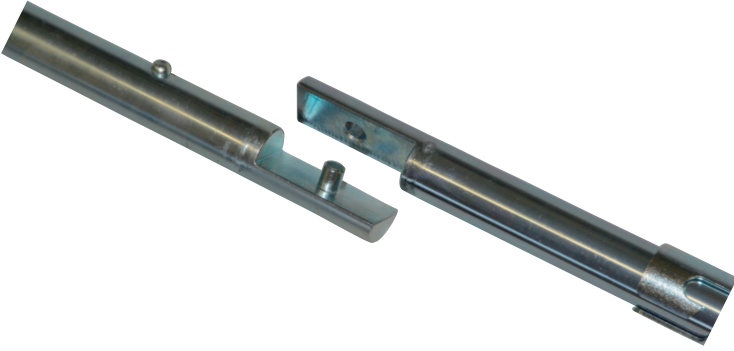
Bağlantı tipleri

Bayonet bağlantı tipi

Bir pim ile biribine bağlanan burgu kolu ve burgu alt parçası eğleştirme kılıfı bağlantının üzerine kaydırılması ile bağlantı tamamlanır. Saniyeler içinde sökölüp takılabilir.

Vidalı bağlantı tipi

Burgu kolu ve burgu alt parçası birbirine vidalanarak bağlanır. Çok sert topraklarda uygulandığı zaman açmak için anahtar kullanılması gerekmektedir.



İki Parçalı Burgular

Edelman Kil tipi burgu alt parçası

Ürün kodu	Çap	Uzunluk	Ağırlık
Bayonet bağlantı			
01.02.01.07.B	7 cm	60 cm	0.90 kg
01.02.01.08.B	8 cm	70 cm	0.90 kg
01.02.01.10.B	10 cm	70 cm	1.00 kg
Ürün kodu			
Çap			
Uzunluk			
Ağırlık			
Vidalı bağlantı			
01.02.01.07.C	7 cm	67 cm	0.90 kg
01.02.01.10.C	10 cm	68 cm	1.10 kg

Edelman Kombine tipi burgu alt parçası

Ürün kodu	Çap	Uzunluk	Ağırlık
Bayonet bağlantı			
01.02.02.04.B	4 cm	68 cm	0.75 kg
01.02.02.45.B	4,5 cm	68 cm	0.75 kg
01.02.02.05.B	5 cm	68 cm	0.75 kg
01.02.02.06.B	6 cm	68 cm	0.85 kg
01.02.02.07.B	7 cm	69 cm	0.90 kg
01.02.02.08.B	8 cm	70 cm	1.00 kg
01.02.02.10.B	10 cm	71 cm	1.20 kg
01.02.02.12.B	12 cm	72 cm	1.35 kg
01.02.02.15.B	15 cm	72 cm	1.68 kg
01.02.02.20.B	20 cm	75 cm	2.70 kg
Ürün kodu			
Çap			
Uzunluk			
Ağırlık			
Vidalı bağlantı			
01.02.02.04.C	4 cm	65 cm	0.80 kg
01.02.02.45.C	4,5 cm	68 cm	0.80 kg
01.02.02.05.C	5 cm	66 cm	0.80 kg
01.02.02.06.C	6 cm	66 cm	0.90 kg
01.02.02.07.C	7 cm	67 cm	1.00 kg
01.02.02.08.C	8 cm	68 cm	1.10 kg
01.02.02.10.C	10 cm	68 cm	1.20 kg
01.02.02.12.C	12 cm	69 cm	1.40 kg
01.02.02.15.C	15 cm	70 cm	1.80 kg
01.02.02.20.C	20 cm	73 cm	2.70 kg



İki Parçalı Burgular

Edelman Kumlu tip burgu alt parçası

Ürün kodu	Çap	Uzunluk	Ağırlık
Bayonet bağlantı			
01.02.03.07.B	7 cm	70 cm	0.85 kg
01.02.03.10.B	10 cm	70 cm	1.30 kg
Vidalı bağlantı			
01.02.03.07.C	7 cm	68 cm	1.00 kg
01.02.03.10.C	10 cm	70 cm	1.30 kg

Edelman Kum tipi burgu alt parçası

Ürün kodu	Çap	Uzunluk	Ağırlık
Bayonet bağlantı			
01.02.04.07.B	7 cm	70 cm	1.10 kg
01.02.04.10.B	10 cm	71 cm	1.50 kg
Vidalı bağlantı			
01.02.04.07.C	7 cm	68 cm	1.20 kg
01.02.04.10.C	10 cm	69 cm	1.60 kg

Kovan tip burgu alt parçası

Ürün kodu	Çap	Uzunluk	Ağırlık
Bayonet bağlantı			
01.04.00.07.B	7 cm	65 cm	1.60 kg
01.04.00.08.B	8 cm	65 cm	1.80 kg
01.04.00.10.B	10 cm	65 cm	2.80 kg
Vidalı bağlantı			
01.04.00.05.C	5 cm	63 cm	1.10 kg
01.04.00.07.C	7 cm	63 cm	1.60 kg
01.04.00.08.C	8 cm	63 cm	1.90 kg
01.04.00.10.C	10 cm	63 cm	2.50 kg
01.04.00.15.C	15 cm	64 cm	4.30 kg

Taşlı tip burgu alt parçası

Ürün kodu	Çap	Uzunluk	Ağırlık
Bayonet bağlantı			
01.06.00.07.B	7 cm	65 cm	1.30 kg
01.06.00.10.B	10 cm	66 cm	1.80 kg
Vidalı bağlantı			
01.06.00.07.C	7 cm	62 cm	1.40 kg
01.06.00.10.C	10 cm	62 cm	1.80 kg



Burgu Kolları

Burgu alt parçalarını, çeşitli burgu kolları ile tutturarak toprak burgusu oluşturulur. Uygulamanıza uygun burgu kolunu seçiniz.



Normal



Ergonomik

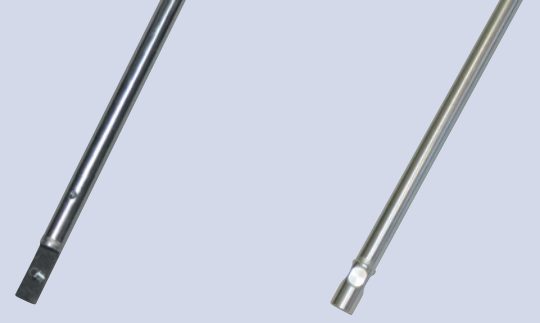


Sapı sökülebilen

Ürün Kodu	Açıklama	Uzunluk	Ağırlık
Bayonet bağlantılı burgu kolları			
01.10.01.B	Burgu kolu, normal, 60 cm, eşleştirme kılıfı ile birlikte	60 cm	1.19 kg
01.10.02.B	Burgu kolu, kısa, 25 cm, eşleştirme kılıfı ile birlikte	25 cm	0.95 kg
01.10.16.B	Burgu kolu, kısa, 25 cm, sapı sökülebilir, eşleştirme kılıfı ile birlikte	25 cm	0.96 kg
01.10.17.B	Burgu kolu, uzun, 60 cm, sapı sökülebilir, eşleştirme kılıfı ile birlikte	60 cm	1.40 kg
01.10.18.B	Burgu kolu uzun 100 cm, sapı sökülebilir, eşleştirme kılıfı ile birlikte	100 cm	1.72 kg
01.10.30.BE	Burgu kolu, ergonomik tasarım, cırcır mekanizmalı, 25-50 cm uzayabilen, eşleştirme kılıfı ile birlikte	100 cm	3.00 kg
01.10.35.B	Burgu kolu, ergonomik tasarım, cırcır mekanizmalı, uzunluk 60 cm eşleştirme kılıfı ile birlikte	60 cm	1.73 kg
01.10.40.B	Burgu kolu, ergonomik tasarım, uzunluk 60 cm, eşleştirme kılıfı ile birlikte	60 cm	1.73 kg
01.10.08	İtme / Çekme kolu, Ø 22.2 mm		1.20 kg
01.10.09.B	Eşleştirme kılıfı		0.20 kg
Vidalı bağlantılı burgu kolları			
01.10.10.01.C	Burgu kolu, normal, 60cm	60 cm	1.24 kg
01.10.10.C	Burgu kolu, sapı sökülebilir, 60 cm	60 cm	1.38 kg
01.10.11.C	Burgu kolu, kısa, 10 cm, çakma topuzlu	10 cm	1.90 kg
01.10.40.C	Ergonomik şekilli burgu kolu 60 cm, vidalı bağlantı	60 cm	1.42 kg
01.10.15	İtme / Çekme kolu, Ø 25.4 mm		1.18 kg

Uzatma çubukları

Daha derin örnekleme için uzatma çubukları kullanılır. Hem bayonet hem vidalı bağlantı tipi uzatma çubukları bulunmaktadır. El burguları ile 8-10 metre derinliğe kadar ulaşılabilir. Maksimum örnekleme derinliği, toprak yapısına, yeraltı suyu seviyesine bağlı olarak değişiklik göstermektedir.



Ürün kodu	Uzunluk	Ağırlık
Bayonet bağlantı		
01.10.06.B	50 cm	0.80 kg
01.10.07.B	100 cm	1.10 kg
Vidalı bağlantı		
01.10.12.C	100 cm	1.21 kg
01.10.13.C	50 cm	0.90 kg
Eşleştirme parçaları		
01.10.99.08	55 cm	0.86 kg
01.10.99.11	53 cm	0.64 kg

Özel burgular

Taş Çıkarma burgusu

Burgu kolayca gevşek taşları açılan burgu çukurundan çıkartabilir.

2 parça (alt parçalar)

Ürün kodu	Çap	Uzunluk	Ağırlık
Bayonet bağlantı			
01.12.14.07.B	7 cm	65 cm	0.82 kg
01.12.14.10.B	10 cm	66 cm	0.90 kg
Vidalı bağlantı			
01.12.14.07.C	7 cm	66 cm	1.00 kg
01.12.14.10.C	10 cm	63 cm	1.55 kg



Özel Burgular

Spiral Burgu

Spiral burgu tirbuşon gibi çalışır ve toprağı kesmez. Cevherli kireçli vb sert toprak katmanlarının delinmesinde diğer burgu tipleriyle birlikte kullanılır.

Yekpare Spiral burgu

Ürün kodu	Çap	Uzunluk	Ağırlık
01.07.00.04.1	4 cm	126 cm	1.50 kg

Parçalı burgular (alt parçalar)

Ürün kodu	Çap	Uzunluk	Ağırlık
Bayonet bağlantı			
01.08.00.03.B	3 cm	67 cm	0.66 kg
01.08.00.04.B	4 cm	65 cm	0.80 kg
Vidalı bağlantı			
01.08.00.04.C	4 cm	64 cm	1.00 kg

Yumuşak Toprak Burgusu

Bu burgu uzun gövdeye sahip olup çok yumuşak killi toprakların örneklenmesi için kullanılır.

Parçalı burgular (alt parçalar)

Ürün kodu	Çap	Uzunluk	Ağırlık
Bayonet bağlantı			
01.12.15.07.B	7 cm	70 cm	1.20 kg
01.12.15.10.B	10 cm	71 cm	1.90 kg



Toprak Burgu Setleri

Bu setler heterojen toprakların (tarımsal ve çevresel toprak araştırmaları) örneklemesinde kullanılır. Tüm burgular, burgu kolları ve uzatma çubukları bir sırt torbası içine konulmuştur. Standart set ile 4 metre derinliğe büyük bir kuvvet göstermeden ulaşılabilir. Ayrıca bu set dinamitleri yerleştirmek için dinamit deliği açmakta da kullanılabilir.

Ürün kodu	Açıklama	Ağırlık
01.16.US	Araştırma seti, 4 m derinliğe kadar jeolojik araştırmalar için	18.00 kg

İki parçalı burgu setleri

Ürün kodu	Açıklama	Ağırlık
01.02.SA	İki parçalı Edelman kil tipi burgu seti, ergonomik saplı, bayonet bağlantılı	2.63 kg
01.02.SB	İki parçalı Edelman kil tipi burgu seti ergonomik saplı, vidalı bağlantılı	2.32 kg
01.04.SA	İki parçalı Edelman kil ve kovan tipi burgu seti, ergonomik saplı, bayonet bağlantılı	6.43 kg
01.04.SB	İki parçalı Edelman kil ve kovan tipi burgu seti, ergonomik saplı, vidalı bağlantılı	6.34 kg



Gouge Tipi Burgu

Gauge tipi burgular aynı zamanda profil örnekleyici olarak da bilinir. Yarım silindirik şekilde olup kenarları keskinleştirilmiştir. Bu kısım farklı uzunluk ve çaplarda üretilmektedir. Uygun boy ve çap toprak direncine, toprak içeriğine ve örnekleme derinliğine göre seçilmelidir.

Yekpare Gouge tipi burgu/ Toprak problemleri

Ürün kodu	Çap	Uzunluk	Ağırlık
04.01.01.30.N	3 cm	50 cm	1.66 kg
04.01.03.30.N	3 cm	100 cm	2.06 kg
04.01.03.30.V	3 cm	100 cm	4.30 kg
04.06.01	1.8 cm	25 cm	0.50 kg
04.06.02	1.3 cm	25 cm	0.34 kg
04.06.06	1.3 cm	60 cm	0.80 kg
04.06.07	1.3 cm	30 cm	0.89 kg

- Toksik olmayan yüksek dayanıklı çelik
- Yumuşak topraktan güzel örnekler için geniş çap
- Orta sert ile yumuşak topraklar için küçük çap
- Hızlı toprak profilleri için eşsiz
- İt, döndür, çıkar ; Hepsi bu kadar!





2 parçalı gouge burğu (alt parçalar)

Ürün kodu	Çap	Uzunluk	Ağırlık
Bayonet bağlantı			
04.02.01.20.B	2 cm	50 cm	1.00 kg
04.02.01.30.B	3 cm	50 cm	1.22 kg
04.02.01.60.B	6 cm	50 cm	2.80 kg
04.02.03.20.B	2 cm	100 cm	1.50 kg
04.02.03.30.B	3 cm	100 cm	2.00 kg
04.02.03.40.B	4 cm	100 cm	3.00 kg
04.02.03.60.B	6 cm	100 cm	4.00 kg

Ürün kodu	Çap	Uzunluk	Ağırlık
Vidalı bağlantı			
04.02.01.20.C	2 cm	50 cm	1.27 kg
04.02.01.30.C	3 cm	50 cm	1.40 kg
04.02.01.60.C	6 cm	50 cm	2.80 kg
04.02.03.20.C	2 cm	100 cm	1.50 kg
04.02.03.30.C	3 cm	100 cm	2.04 kg
04.02.03.60.C	6 cm	100 cm	4.15 kg
04.02.05.30.C	3 cm	100 cm	2.70 kg
04.04.00.20.C	2 cm	30 cm	1.90 kg
04.04.00.30.C	3 cm	30 cm	1.50 kg
04.04.00.40.C	4 cm	30 cm	1.36 kg

Ürün kodu	Açıklama	Uzunluk	Ağırlık
Aksesuarlar			
04.05.01.16	Spatül, genişlik 16 mm	25 cm	0.10 kg
04.05.01.20	Spatül, genişlik 20 mm	25 cm	0.15 kg
04.06.03	Thumb	11 cm	0.05 kg
04.05.05	Plastik başlıklı çelik çekiç, Ø70 mm, 2 kg, darbe emici tasarım	37 cm	2.30 kg



Gouge Tipi Burgu-Toprak Örneklemesi Setleri

Gouge tipi burgu setleri toprağı minimum seviyede bozarak örneklemesinden dolayı genellikle profil örnekleme için kullanılır.

Temel uygulamalar ;

- Toprak haritalama
- Toprak uygunluk çalışmaları
- Eğitim
- Kök araştırmaları
- Gübreleme araştırmaları için toprak örnekleme
- Paleontolojik araştırmalar

Yekpare gouge tipi burgu setleri

Ürün kodu	Açıklama	Ağırlık
04.01.SA	Yekpare gouge tipi burgu seti, yumuşak topraklar için, 1m derinlik için standart set	4.50 kg
04.01.SB	Yekpare gouge tipi burgu seti, sert topraklar için, 1m derinlik için standart set	7.20 kg

İki parçalı gouge tipi burgu setleri

Ürün kodu	Açıklama	Ağırlık
04.02.SA	2 parçalı gouge tipi burgu seti, 5 m derinliğe kadar yumuşak topraklarda örnekleme için standart set (bayonet bağlantı)	23.00 kg
04.02.SB	2 parçalı gouge tipi burgu seti, 5 m derinliğe kadar yumuşak topraklarda örnekleme için standart set (vidalı bağlantı)	24.10 kg
04.02.SC	2 parçalı gouge tipi burgu seti, 5 m derinliğe kadar sert topraklarda örnekleme için standart set	15.00 kg
04.03	2 parçalı gouge tipi burgu seti, model P, uzunluğu 114 cm, operasyon uzunluğu 60 cm, Ø 19 mm	1.66 kg
04.04.US	Basamaklı örnekleme için iki parçalı gouge tipi burgu seti. Model US, 0,9 m derinlik için	9.80 kg
04.06	Gübreleme araştırmaları için yüzey topraklarından örnekleme için uygun 2 parçalı gouge tipi burgu seti, maks derinlik 60 cm	1.60 kg



Özel Örnekleyiciler

Çim Örnekleyici

Bu burgular paslanmaz çeliktir. Boyut olarak farklılık gösterir ve çelik burgu borusu, toplama kovası, çelik kulp ile çubuktan oluşur. Burgu borusu, ayağınızla toplama kovasına bastırılarak doldurulur. Bu şekilde sonraki örnek alındığı zaman konik uçtan toplama kovasına doğru kolayca itilir. Çim arazi örnekleyici özellikle otlak tarım alanlarında, aynı zamanda bahçecilikte, park ve bahçelerde ve golf sahalarında kullanım için uygundur.



Ürün kodu	Açıklama	Ağırlık
05.03	Küçük çim arazi örnekleyici, çap 23 mm, operasyon uzunluğu 5 cm, toplam uzunluk 60 cm	0.90 kg
05.03.01	Numune toplama borusu, operasyon uzunluğu 5 cm	0.10 kg
05.10	Büyük çim arazi örnekleyici, çap 23 mm, operasyon uzunluğu 10 cm, toplam uzunluk 95 cm	1.40 kg
05.10.01	Numune toplama borusu, operasyon uzunluğu 10 cm	0.22 kg

Darbeli sondaj setleri

Moloz ve taş içeren sert topraklarda örnekleme için genellikle darbeli yöntem uygulanır. Bu durumda sertleştirilmiş kesme kafası ile donatılmış darbeli çekici kullanılarak toprağa itilir. Çıkarma işlemi basamak basamak kolayca yapılabilir.

Ürün kodu	Açıklama	Ağırlık
04.19.SC	Heterojen topraklar için darbeli sondaj seti, benzin motorlu Cobra TT çekici ile. 5 m derinliğe kadar örnekleme yapabilir. RD32 bağlantı.	375 kg

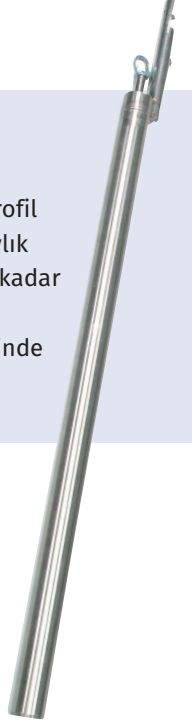
- Büyük ve çok sayıda taş bulunan topraklar için ideal
- Şehir merkezi ve endüstriyel alanlarda kullanıma uygundur
- Güzel ve temiz örnekler, yağ kullanımı yoktur
- Son derece sağlam ve dayanıklı burgu uçları
- Uygun çaplar ile etkili, hızlı ve rahat çalışma
- Folyo veya tüp içine doğrudan örnekleme



Piston Örnekleyici

Piston örnekleyici bu kataloğun önceki bölümlerinde tanıtılan burgulardan tamamıyla tasarım ve uygulama olarak farklıdır ve yeraltı suyu tablasının altındaki az yapışkan toprakları örneklemek için uygundur. Piston örnekleyici aynı zamanda kum içeren sediment örnekleyici olarak kullanılabilir.

- Bir dakika içerisinde mükemmel profil
- Karotlarda ve muhafazalarda kolaylık
- Doygun kumlu toprakta 2 metreye kadar örneklemeye
- Aynı zamanda su altı örneklemeye içinde uygun



Ürün kodu	Açıklama	Ağırlık
01.09.01.B	Piston örnekleyici (taşıma tüpü ile), alt parçası, operasyon uzunluğu 75 cm, bayonet bağlantı	3.58 kg
01.09.02.B	Piston örnekleyici (taşıma tüpü ve örnekleyici oluk numune kesicisi ile) alt parçası, operasyon uzunluğu 200 cm, bayonet bağlantı	7.10 kg
01.09.01.15.B	Piston örnekleyici (taşıma tüpü ve örnekleyici oluk) alt parça, operasyon uzunluğu 150 cm, bayonet bağlantı	6.45 kg
01.09.SA	Piston örnekleyici, 5 metre derinliğe kadar örneklemeye	16.50 kg

Torf Örnekleyici

Torf örnekleyici çok nemli torfla dan, az nemli torfla dan ve yumuşak mineral topraklardan yarı bozulmamış örnek almaya uygundur. Paslanmaz çelik torf örnekleyici bir tür gauge tip burgudur. Örnek tutan kısmı yarı silindirdir. Torf örnekleyicinin büyük olan konik ucu kendini diğer klasik gauge tipi burgulardan ayırır.

Ürün kodu	Açıklama	Ağırlık
04.09	Torf örnekleyici, standart set, örneklemeye derinliği 10m.	32.00 kg
04.09.03.C	Torf örnekleyici alt parçası, vida bağlantı, operasyon uzunluğu 50 cm, kapasite 0.5 litre, dış Ø 60 mm, örnek Ø 52 mm.	3.70 kg



- Doygun ve doymayan materyallerde örneklemeye
- Paslanmaz çelik gövde
- Kolay prensip
- Geniş kapak ile sediment kaybı yoktur
- Torfla da ve sedimentlerde etkin örneklemeye
- Herhangi bir noktadan örnek alma (Eğer yumuşaksa)

Özel Örnekleyiciler

Bailer Örnekleyici

Bailer örnekleyici alt kısmında paslanmaz çelik veya sentetik bir vana bulunan bir tüptür. Hızla aşağı yukarı hareket ettirilerek gevşek malzeme bailer da toplanır. Yeraltı suyunun hem altında ve hem de üstünde sondaj yapmak ve toprak numunesi almak için kullanılabilir.

Ürün kodu	Açıklama	Ağırlık
01.12.07.01.B	Bailer, Ø 63 mm, paslanmaz çelik, bailer ayağı (paslanmaz çelik vana), operasyon uzunluğu 75 cm, bayonet bağlantı	2.90 kg
01.12.07.01.C	Bailer, Ø 63 mm, paslanmaz çelik, bailer ayağı (paslanmaz çelik vana), operasyon uzunluğu 75 cm, vidalı bağlantı	3.00 kg
01.12.07.02	Çelik vana ile bailer ayağı, Ø 63 mm	0.30 kg
01.12.07.03	Sentetik vana ile bailer ayağı, Ø 63 mm	0.30 kg
01.12.07.05.B	Bailer, Ø 63 mm, paslanmaz çelik, bailer ayağı (sentetik vana), operasyon uzunluğu 75 cm, bayonet bağlantılı	2.90 kg
01.12.07.05.C	Bailer, Ø 63 mm, paslanmaz çelik, bailer ayağı (sentetik vana), operasyon uzunluğu 75 cm, vidalı bağlantı	4.60 kg
01.12.17.06	Sentetik vana ile bailer ayağı, Ø 50 mm	0.23 kg
01.12.SA	Heterojen topraklar için el ile çalışan bailer sondaj seti, 7 m için standart set, Çevresel araştırmalar için boyasız	150.00 kg



- Çok taşlı olmayan topraklar dışındaki topraklar için mükemmel set
- Yeraltısuu altında ve üstünde çalışır
- Kuyu kurulumu ve örnekleme için
- Son derece dayanıklı, sağlam ve hafif borulam
- Set içindeki platform boruların aşağı doğru itilmesini sağlar
- Özel bailer taşlı kum tabakalarında örnekleme için sağlar
- Kirletici bileşenleri yoktur

Toprak Sınıflandırma Set

Toprak sınıflandırma seti bir edelman bu gusu, gouge tipi burğu ve bozulmamış örnek almak için profil örnekleyiciden oluşur. Toprağın pH değeri, pH indikatörü kullanılarak tespit edilir.

Toprağın fiziksel kalı esini belirlemek için bir cep tipi toprak eleği, kum cetveli, taşınabilir elektronik terazi, toprak için renk tanımlama kitabı, cep tipi penetrometre ve vane test aparatı, büyüteç ve bıçak sete dahildir. Yeraltısu seviyesini belirlemek için su seviye ölçüm cihazı setin içine dahil edilmiştir.

Ürün kodu	Açıklama	Ağırlık
08.15	Toprak örnekleme ve sınıflandırma seti, 2 m ye kadar standart set	21.00 kg

Bozulmamış Profil Örnekleme

Başarılı laboratuvar analizleri arazide başlar. Bir analiz sonucunu toprak numunesi kadar iyidir. Profil örnekleme ile bozulmamış örnek alınabilir ve örneğin bütünlüğü sağlanabilir. Bozulmamış örnekler, örnek tüpü, kesici kafası ile paslanmaz çelik örnekleme kullanılarak alınır. Örnekleme folyolar kullanılarak örneği tüpten almak kolaydır. Folyo içine alınan örnekler, laboratuvara göndermek için bir muhafaza kutusuna konup mühürlenip gönderilebilir. Profil örnekleme cihazının yumuşak ve sert topraklar için iki farklı versiyonu bulunmaktadır.

Yumuşak Topraklar

Ürün kodu	Açıklama	Ağırlık
04.15.20.C	Paslanmaz çelik profillemeye aparatı, örnek tüpü ile. Ø 40 x 38 mm, uzunluk 22 cm, vidalı bağlantı, yedek parçaları ile	1.30 kg
04.15.01.C	Paslanmaz çelik profillemeye aparatı, örnek tüpü ile Ø 40 x 38 mm vidalı bağlantı, yedek parçaları ile	0.80 kg
04.15.02	Kesme ayağı ile örnek tüpü, Ø 40 x 38 mm, uzunluk 22 cm	0.50 kg
04.15.02.01	Örnek tüp için kesme ayağı, Ø 40 mm, 0.10 kg	0.10 kg
04.15.03	Örnek folyosu, Ø 37mm, uzunluk 22 cm, 10 parça/set	0.30 kg
04.15.04	Polipropilen örnek folyosu kabı Ø 40 mm	0.21 kg

Sert Topraklar

Ürün kodu	Açıklama	Ağırlık
04.15.30.C	Örnek tüplü profil örnekleme Ø 55 x 50 mm, uzunluk 35 cm, soket kafası civata anahtarı	2.60 kg
04.15.11.C	Örnek tüplü profil örnekleme Ø 55 x 50 mm, soket kafası, civata anahtarı	1.10 kg
04.15.12	Kesme ayağı ile örnek tüpü, Ø 55 x 50 mm, uzunluk 35 cm	1.50 kg
04.15.13	Yedek kesme ayağı, Ø 50 mm	0.15 kg
04.15.16	Örnek folyo tüpü, ince şeffaf duvarlı PVC, Ø 50 mm, uzunluk 30 cm, 10 parça/set	0.30 kg
04.15.US	Profil örnekleme seti, 5 m derinliğe kadar sert topraklarda örnekleme, model US	22.03 kg

- Folyolar ile örneğin kolaylıkla çıkarılması
- Arazide örneği direk olarak görüntüleme
- Temas olmadan örneği görüntüleme
- Paslanmaz çelik gövde



Bozulmamış Profil Örnekleme

Toprak örnek alma

Toprağın ziksel özellikleri genellikle laboratuvarlarda tespit edilir. Bu laboratuvarlar genellikle belli boyutlarda bozulmamış toprak örnekleri ile çalışırlar. Bu ihtiyacı karşılamak için örnekler toprak örnek alma halkalarına alınır. Toprak örnek alma halkaları dikişsiz paslanmaz çelik borulardan üretilir. İç ve dış yüzeyi pürüzsüzleştirilir. Toprak örnek alma halkalarının boyutları ve hacmi kesin olarak bilinmektedir. Toprak örnek alma halkaları, bozulmamış toprak örneği almak için kapalı halka tutucu, uzatma çubuğu ve burgu ile beraber kullanılır.

Kapalı Halka Tutucular

Ürün kodu	Açıklama	Ağırlık
07.03.02.53.C	Kapalı halka tutucu, alt parça, halkalar için Ø 53 x 50 mm, yedek parçaları ile	1.70 kg
07.03.02.53	Kapalı halka tutucu için yedek kesme ayağı, Ø 53 mm	0.30 kg
07.53.US	Halkalara toprak örnek alma seti 53 mm 2.5 m derinlikte örnekleme için	20.00 kg
Ürün kodu	Açıklama	Ağırlık
07.01.53.NN	Al. çanta içinde yükseklik 51 mm, 100cc maks. sapma < % 0.5, 48 plastik kapak Ø 53 mm (halka numaraları 1'den 24'e)	4.00 kg
07.01.53.SN	Al. çanta içinde, 24 toprak örnek halkası ile Ø 53 x 50 mm, yükseklik 51 mm, 100 cc, maks sapma < % 0.5, 48 plastik kapak Ø 53 mm (özel numaralandırma)	4.00 kg
07.01.53.ZN	Al. çanta içinde, 24 toprak örnek halkası, Ø 53 x 50 mm, yükseklik 51 mm, içindekiler 100 cc, maks. sapma <0.5 % , 48 plastik kapak Ø 53 mm, numarasız	4.00 kg



Parçalı kök burgu seti

Parçalı kök burgusu maks. 15 cm tabakalarda bozulmamış ve uniform toprak örnekleri alabilmektedir. Set içinde parçalı kök burgusunda bulunmaktadır.

Ürün kodu	Açıklama	Ağırlık
05.02.US	Parçalı kök burgusu seti, 2m, Model US	27.04 kg



Ek Aksesuarlar

Ürün kodu	Açıklama	Ağırlık
07.00.00	Arazi ekipmanı için taşıma çantası, Ø 20 x 77 cm	0.40 kg
01.14	Arazi ekipmanı için taşıma çantası, 2 tane omuz askısı ile (sırt çantası), iç Ø 17 x 150 cm	0.80 kg
04.05.05	Plastik başlıklı çelik çekiç, Ø 70 mm, 2 kg, darbe emici tasarım	2.30 kg
04.15.18.C	Çekiç, Ø 5 cm, inme uzunluğu 30 cm, toplam uzunluk 50 cm, ağırlık 3.5 kg	5.68 kg

Penetrometreler

Penetrometreler toprağın penetrasyona karşı direncini belirlemek için kullanılır. El penetrometresi ve penetrologger ürün yelpazesinde mevcuttur.



Eijkelkamp El Penetrometresi

Bu set 1 metre derinliğin penetrasyon direncini ölçmek için kullanılır. Set çeşitli konileri problemleri, basınç manometresi, ölçüm cihazı ve uzatma çubukları, alet seti, koni kontrol plakası, kalibrasyon sertifikası ve kullanım kılavuzu içermektedir. Basınç manometresinin ölçüm aralığı 10000 kN/m² (=10000 kPa). Ölçüm aralığı skalası 0 ile 1.0 kPa arasındadır. Doğruluk ölçüm aralığı içinde +/- % 8 dir. Set alüminyum taşıma çantası içindedir.

Ürün kodu	Açıklama	Ağırlık
06.01.SA	El penetrometresi Eijkelkamp, 1 m derinlik için minimal tasarım	11.00 kg

- Hassas hidrolik okuma skalası
- 1-5 cm² koniler ve problemlerle beraber
- Konilerin kalitesini kontrol etmek için koni kontrol plakası
- Kolay kullanım

Penetrometreler

Penetrologger

Penetrologger cihazı toprağın penetrasyon direncini ölçer ve ölçüm sonuçlarını bilgisayarda dijital olarak işlenmesi için hafızasına kaydeder. Penetrologger ergonomik olarak tasarlanmış olup, hafif ve kolay kullanımlıdır. 80 cm derinliğe kadar ölçüm için kullanılabilir. Penetrologger değerleri, derinliğe karşı MegaPascals (MPa) ve Newton (N) olarak ifade edilmektedir. Ayrıca Cone Index (CI) değeride verir. Penetrologger cihazı ölçüm noktasının koordinatlarını belirlemek için hassas dahili bir GPS sistemine sahiptir.

Toprak Nem Sensörü

Opsiyonel olarak, cihaza takılan nem sensörü ile ölçüm noktasının nem miktarı % nem olarak ölçülüp kaydedilir. Toprak nem sensörü verisi koordinatları ve penetrasyon direnci ölçümü ile beraber kaydedilmektedir.



Ürün kodu	Açıklama	Ağırlık
06.15.SA	Dahili GPS sistemli Penetrologger, 80 cm kadar ölçüm için standart set. Penetrologger, koniler, problemleri, derinlik referans plakası, pil şarj cihazı, bağlantı kablosu, penetrometer yazılım, aletler ve taşıma çantası ile birlikte	15.50 kg
06.15.50	Toprak nem sensörü, ölçüm aralığı %5-55 toprak nemi. doğruluğu +/- %5, ile uzunluk 60 mm, Ø 3.2 mm. Kablo uzunluğu 5 m. Mineralli topraklarda ölçüm için uygundur.	0.4 kg

- Sağlam tasarım
- Dahili GPS sistemi
- Her ölçüm için toprak nemi yüzdesi
- Araç koni indeksi değeri görüntüleme
- Geniş hafıza
- Proje tanımlama
- Doğru itiş için hız göstergesi
- Sahada ve ofiste programla/okuma



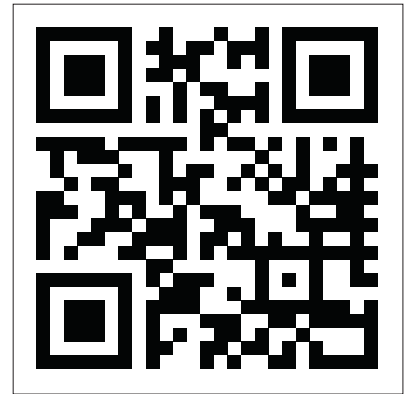


Daha fazla ürün

Bu katalog içinde Eijkelkamp toprak örnekleme ve araştırma ekipmanlarının küçük bir kısmı bulunmaktadır.

Daha fazla ürün için Eijkelkamp web sitesini ziyaret ediniz.

- Burgular ve toprak örnekleme ekipmanları
- Su örnekleme ekipmanları
- Saha ölçüm cihazları
- Laboratuvar cihazları
- Sarf malzemeleri
- Sensörler ve izleme (monitoring) cihazları
- Komple çözümler



Eijkelkamp
Soil & Water



Eijkelkamp Soil & Water

Nijverheidsstraat 30
6987 EM Giesbeek
The Netherlands
T +31 313 880 200
E info@eijkelkamp.com
I www.eijkelkamp.com

**Ekoton Çevre ve Tarım Mühendislik Tic ve San.
Ltd. Şti.**

Aşağı Öveçler Mahallesi, 1329. Sokak, No: 9 D:4,
Çankaya / ANKARA / TÜRKİYE
T +90312 473 6315
F +90312 473 6316
E info@ekoton.com.tr
W www.ekoton.com.tr