



**Orta Boy Bakliyat
Eleme Makinesi
O.MAC-001**

**Combo Cleaner
O.MAC-001**



**Geliştirilmiş Orta Boy
Eleme Makinesi
O.MAC-002**

**Modular
Combo Cleaner
O.MAC-002**



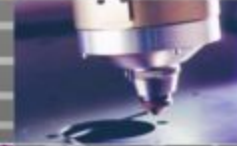
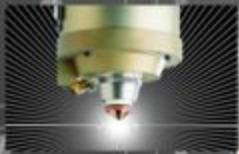
AKYUREK[®]
technology

Ürün Kodu/Product Code

**O.MAC-001
O.MAC-002**

O:MAC-002

O:MAC-001



www.akyurekltd.com



Akyürek Kardeşler San. Tic. Ltd. Şti. Katalogta yer alan tüm resim ve bilgilerin hakları saklıdır. Katalog ve broşürde yer alan makine üzerinde her türlü değişiklik yapma hakkı saklıdır.

Akyurek Kardesler San. Tic. Ltd. Sti. Have all the copyrights of the information and pictures provided in this catalogue. We have all the rights to do necessary adjustments on the product & these changes may not reflect on the catalogue at the moment of production. We will do our utmost to inform you all the changes if and when.

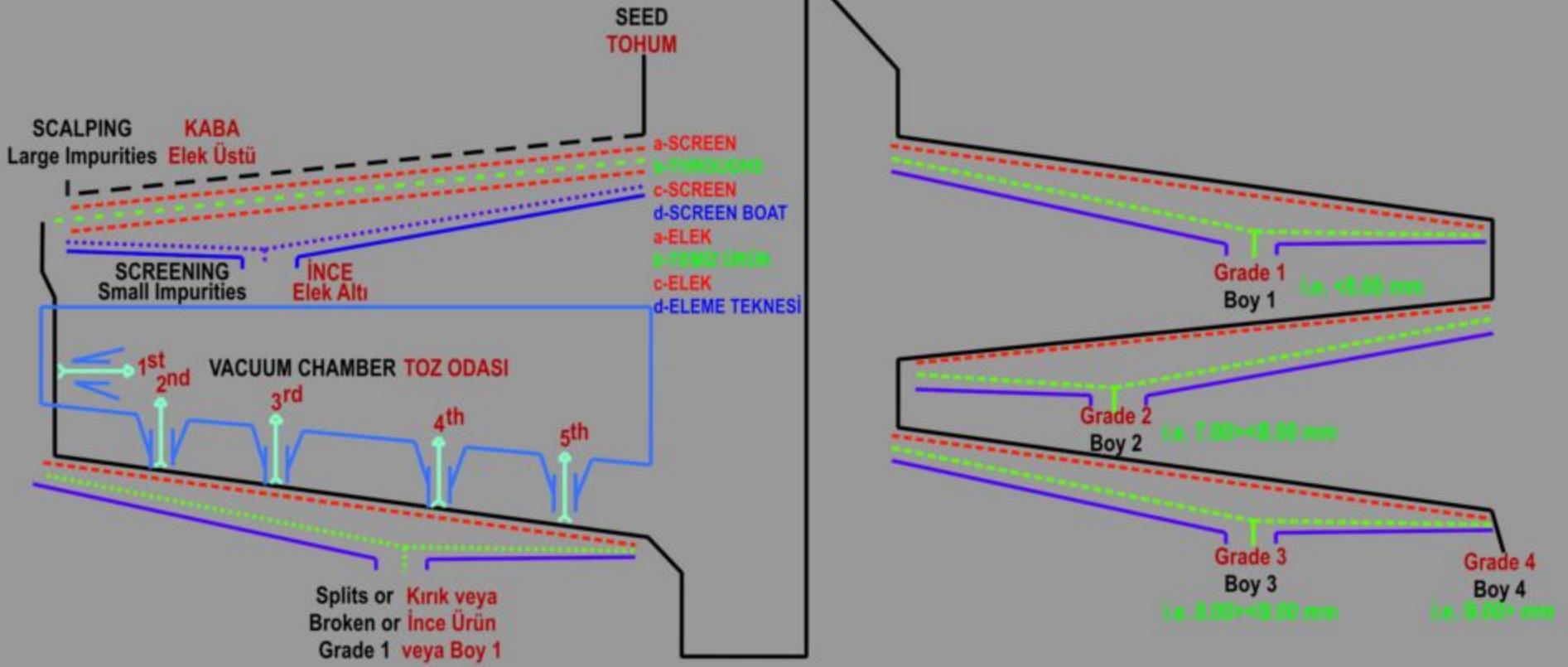
Tel./Phone : (+90.324) 234 47 59
(+90.324) 234 47 48
Faks/Fax : (+90.324) 234 47 07
E-mail : info@akyurekltd.com
Karaduvar Mah. 65117 Sok. No:37
Mersin/TURKEY



Orta Boy Bakliyat Eleme Makinesi O.MAC-001 Combo Cleaner O.MAC-001

Seed FLOW SCHEMATIC of
COMBO CLEANER O.MAC-001
COUNTER FLOW

ORTA BOY ELEME MAKİNESİ
TOHUM AKIŞ ŞEMASI O.MAC-001
SÜREKLİ AKIŞ



Makine Ebatları / Dimensions	Motor Sayısı Engine No (Adet)	Toplam Motor Gücü Total Motor Power (kW)	Standart Gerilim Standard Volt (Volt)	Opsiyonel Gerilim Optional Volt (Volt)	Ağırlık Weight (Kg)	Fırça Sayısı Brush No (Adet)	Eleme Alanı Screen Area (m ²)	Titreşim Vibration Tipi
Boy / Length	5850							
En / Width	2100							
Yükseklik / Height	3500							
Makine + Elev. Yük. Machine + Elev. Height	3500+750							
Makine + Elev. Boy Machine + Elev. Length	5850+550	6	9	380	220-440	2500	30	12
								Eksantrik Eccentric

Nasıl?

1-Ön Temizleme

Makinemizin ilk ön temizleme bölümünde, elde edilmek istenilen üründen büyük ve küçük taneler ayrılır. Buna elek üstü ve elek altı temizleme adı verilir.

2-Hassas Temizleme

Makinemizin ikinci hassas temizleme bölümünde; üründen beş kereye mahsus hava emiş yolu ile ürünün içerisindeki hafif taneler ayırt edilir. Ayrıca ürün elek üzerinde ilerlerken üründen kırık taneler ayrılır.

3-Boylama

Makinemizin üçüncü Boylama bölümünde, üç elekten üç boy ürün elde edilirken makineden çıkan ürün ile toplamda dört boy ürün elde edilmiş olur.

Delikleri sıklaştırılmış elekler ile maksimum analiz elde edilir.

Orta boy eleğimiz tohumluk veya gıda tüketim amaçlı tüm tohumların hububatın veya kuru baklagillerin temizlenmesine tasnif edilmesine veya ayıklanmasında kullanılan bir makinedir.

How?

1-Pre-Clean Section

First part of the machine is for **Pre cleaning**; scalping and screening (clean the large and small impurities from the product).

2-Fine Clean Section

Second part of the machine is for **Fine Cleaning**; air screening **up to five times** in single process (to clean the light impurities from the product) at the same time screening.

3-Grading Section

Third part of the machine is for **Grading**, three grading screens to be able to get **four** grades.

A multi tasked Combo Cleaner with grading units.

Ideal machine for all type of dry beans, chickpeas and peas that needs grading for price variety in market.

This machine can be used for Seed Purpose or Edible Purpose commodity cleaning.

Maximum analyze with Akyürek intense screen perforation.



Ürün Kodu/Product Code

O.MAC-001



Opsiyonel Aparat ve Özellikler

Optional Apparatus and Features

1- Besleme Elevatör

1- Feeder Elevator

a- Plastik Kovalı Elevatör

a- Bucket Elevator

Standart Üretim

Standard Production

Değişik ebatlarda ve tiplerde ürüne özellikli kovalar mevcuttur.

Different bucket types and sizes are available for product specific.

b- Sonsuz Kova Z Elevatör

b- Continues Cup Z Elevator

Opsiyonel Aparat

Optional Production

Değişik ebatlarda ve tiplerde ürüne özellikli kovalar mevcuttur.

Different bucket types and sizes are available for product specific.



2-Ürünün Temas Ettiği Noktalar

2-Food Contact areas

Standart Üretim

Standard Production

*ST 37 Karbon Çelik Elekler ve Sunta Elek Tekneleri

*Carbon Steel Screens and Plywood Sieve boats

Opsiyon el Üretim

Optional Production

Tümü veya Sadece ürün temas noktaları Paslanmaz Çelik

All or Food Contact Parts Stainless Steel



3-Toz Kontrol

3-Dust Control

Tavsiye edilen

Aspirator Pre-Clean

Tarar- Ürün içerisindeki hafif tane ve tozun toplandığı aşama. Makine kapasite arttırımında ve çalışma ortamında bulunan tozun azaltılmasında kullanılır.

ASPBX-15

First Step to collect light impurities and dust. Increases the capacity of the machine and reduces dust at work place.

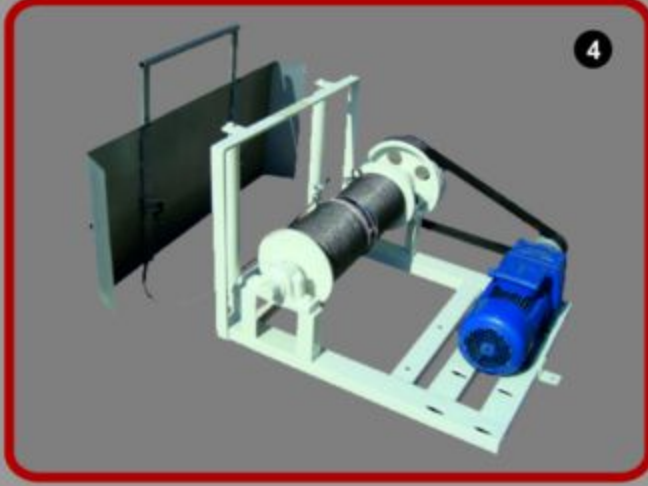
Orta Boy Bakliyat Eleme Makinesi O.MAC-001 Combo Cleaner O.MAC-001

4- Gelberi

Dökme ürünü Orta Boy Eleme Makinesinin Elevatörünü Beslemek için kullanılır.

4- Feed Intake Feeder

Manual Feeder of bulk product to the Combo Cleaners Elevator feed intake.



5-Standart Siklon veya Süper Siklon

Eleme temizleme işleminde oluşan tozun toplandığı ve kontrol altına alan ekipmanlar.

5-Standard Cyclones or Super Cyclones

Dust collecting from seed cleaning process.



6-Elek Temizleme Sistemleri

Standart Üretim - *Elek dışından sürmeli elek altı fırça sistemi %100 Sürekli açık elek delikleri, en iyi analiz alma yöntemi. Fotoğraf 1 ve 3

Opsiyon el Üretim -İçerden Sürmeli pistonlu elek altı fırça sistemi

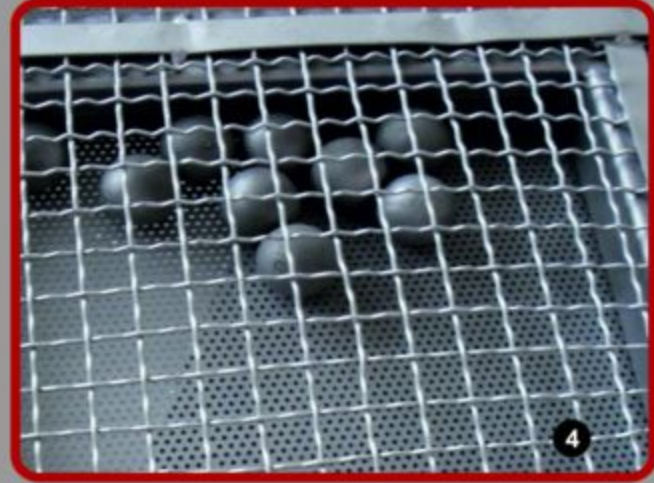
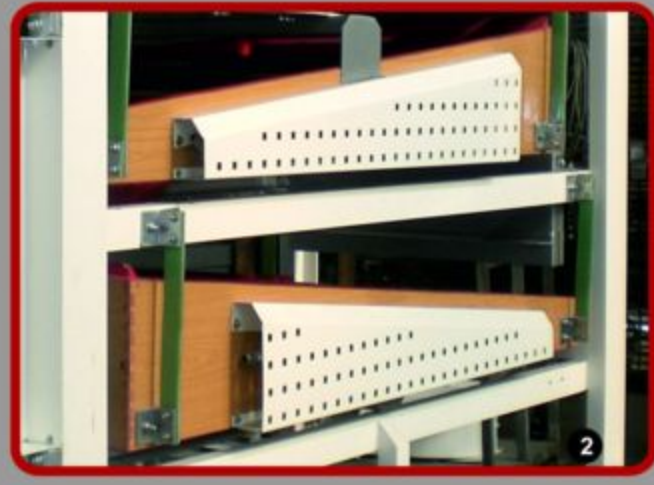
-CE standartlarına uygun(Hava Kompresörü gerekmektedir) Fotoğraf 2 ve 3

6- Screen Cleaning System Options :

Standard Production - *Externally driven under screen brushes. Photograph 1 and 3

Optional Production -Internally driven under screen brushes. Suitable to CE standards (needs air compressor) Photograph 2 and 4

Optional Production -Under screen ball cleaning system. Photograph 4





7-Elekler

Eleme makinelerimizin elekleri değiştirilmesi sayesinde değişik amaçlar ve özel işlemlerde kullanılabilir. İşletmenizde çeşitli ürünler elenmesi gerektirdiği takdirde lütfen bunu belirtiniz.

O.MAC makinelerimiz kısa bir süre içerisinde değişik ürün elemelere ayarlanabilir.

Fasülye, Mısır, Buğday, Nohut, Arpa, Kışniş, Mercimek, Ay çekirdeği, Kabak Çekirdeği, Fıstık, Fındık, Vbg...

7- Screens

The machine can also be equipped to suit a variety of special jobs and purposes when screens changed. If business needs to process different products please ask for different sizes of screens suitable to your commodity.

Product / Ürün	In put Capacity Giriş Kapasitesi
Soya Beans Soya Fasülyesi	4-5 tn / hr
Chickpeas Nohut	3-5 tn / hr
Beans Fasülye	3-5 tn / hr
Kidney Beans Barbunya	3-5 tn / hr
Vetches Bakla	4-5 tn / hr
Sesame Seed Susam	2,5-3 tn / hr
Lentils Mercimek	3-5 tn / hr
Wheat Buğday	4-5 tn / hr
Rice Pirinç	4-5 tn / hr
Sun Flower Ayçekirdeği	1-2 tn / hr
Cumin Seeds Kimyon	0,8-1 tn / hr
and many more ve bunun gibi	

Giren ürün miktarı ve çıkan ürün miktarı birbirine bağlı olan etkenlerdir ve üründeki kirlilik oranı ile alakalıdır. Kapasite tablosunda bahsi geçen kapasiteler üründeki kirlilik oranı ve elde edilmek istenen temizlik oranı ile bağlantılıdır. Ayrıca makine tek başına veya tesise entegre olması da ürün temizleme bazında makine kapasitesine etkendir.

O.MAC cleaner can, in a few minutes, be converted to different cleaning programs, e.g.: Cleaning of Beans, lupine seed, maize Oats, wheat, Malting barley, Rye grass, Red fescue, Rape, peas, lentils, Sesame Seed, Hazelnuts, Peanuts, est.

Please note that the input and output quantities that can be obtained interdependent and also depend on the input contamination. The throughput capacities shown are also dependent on the input contamination and the required quality of output. Also another capacity element is if cleaner machine working alone or integrated to a cleaning plant.

8- Elevatör ve Silolama

Orta Boy Eleme Makinesi Tarafından Boylanan her ürün elevatörler vasıtası ile silolarda ön bekletmeye alınır. Eleme sırasında boylanan ürünlerin sırası ile bir sonraki işleme geçmesi daha başarılı sonuçlar sağlamaktadır. Silolama sayesinde iş gücü azaltılır ve sağlığa uygunluk artırılır ve ürün fiyatlamalarında esneklik sağlanması kolaylaşır.

8- Elevator and Silo Bins

For each graded product from the Cleaner machine, can be elevated and silo bins stored. These equipments increase the hygiene and operational standards. Reduces the labor cost and adds flexibility to your product portfolio.

Geliştirilmiş Orta Boy Bakliyat Makinesi O.MAC-002 Modular Combo Cleaner O.MAC-002

GELİŞTİRİLMİŞ ORTA BOY O.MAC-002

Daha Fazla Boylama

Orta Boy Eleme Makinemizden daha fazla boylanmış ürün almak istenilir ise istenilen boy âdetine uygun elek teknesi eklenerek Geliştirilmiş Orta Boy Makinesi üretilebilmektedir.

Modular Combo Cleaner O.MAC-002

More Grades

If more Graded Products required from Combo Cleaner, according to required graded quantities more sieve boats added to Combo Cleaner.

Makinenin Görevi

Ön-hassas temizleme ve boyama ünitelerinin birleşiminden meydana gelmiştir. Kuru taneli tarım ürünlerinin yaklaşık olarak tüm çeşitlerini eleyebilir. Standardında seyyar ve sabit olmak üzere iki modeli vardır. Ürünü temizledikten sonra beş farklı sınıfa ayırma yeteneğine sahiptir.

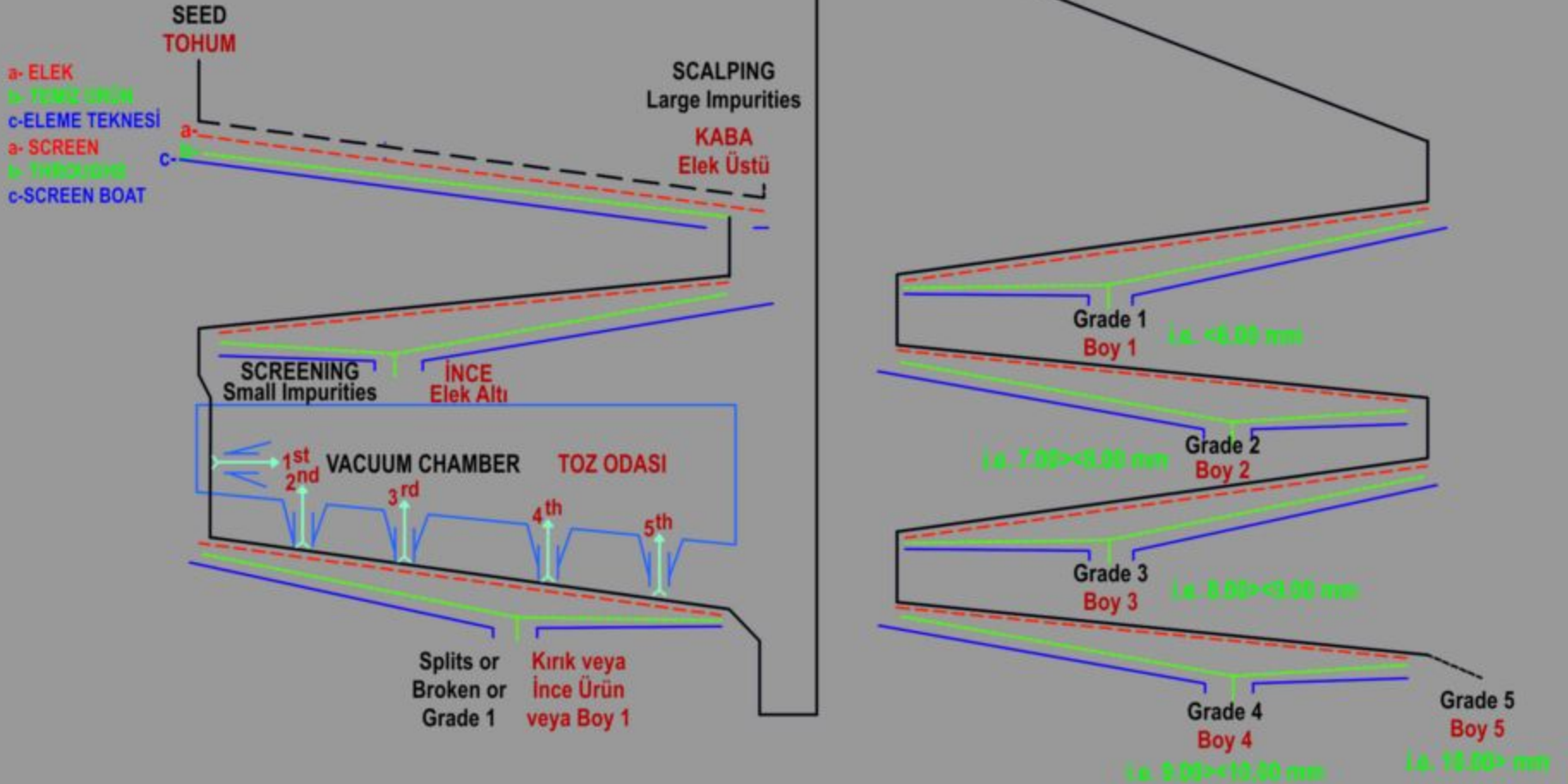


Function:

It is a multi tasked machine with Pre-fine cleaner and grading units. It can screen clean almost all kind of seeds, grains and dry legumes vegetables. Light impurities sucked by aspirator room. There are five sieve boats and six screens. It can classify the product in **five** different grades. There are two models in its standard; fixed and *mobile types.

Seed FLOW SCHEMATIC of
MODULAR COMBO CLEANER O.MAC-002
COUNTER FLOW

GELİŞTİRİLMİŞ ORTA BOY ELEME MAKİNESİ
TOHUM AKIŞ ŞEMASI O.MAC-002
SÜREKLİ AKIŞ



Ürün Kodu/Product Code

O.MAC-002