



**Uludağ**<sup>®</sup>  
m a k i n a



Orhanlı Merkez Mh. Karadeniz Cd. Turgut Reis San. Sit.  
A5-A6 Blok No:1 Tuzla / İstanbul / TURKEY  
P. +90 216 394 18 38 (pbx) F. +90 216 394 18 42  
E. info@uludagmakina.com.tr  
www.uludagmakina.com.tr

2020  
2019

**Ürün Kataloğu // Product Catalog**

www.uludagmakina.com.tr

Uludağ Makina,

# SEKTÖRÜN GÜVENİLİR İSMİ

Uludağ Makina, Mustafa ULUDAĞ tarafından 1975 yılında İstanbul'da kurulmuştur. Firmamız ilk olarak talaşlı imalat, 1984 yılından itibaren de mobilya sektörüne el aletleri imalatı ve pazarlamasını yapmıştır. 1995 yılında limited şirket statüsüne geçerek Uludağ Makina Mob. Aks. ve Hırd. San. ve Tic. Ltd. Şti. ismini alan şirketimiz faaliyetlerini çok daha kapsamlı hizmet veren kurumsal bir yapıya dönüştürmüştür.

Mobilya, alüminyum, plastik ve sair hafif alaşımlı malzeme sektörüne hitap eden kesme ve birleştirme makinaları, marangoz el işkenceleri ve alüminyum freze topu üreticisi olan Uludağ Makina, ürün yelpazesine yeni ürünler katmaya devam etmektedir.

2000'li yıllardan itibaren mobilya üreticilerimizin ihtiyaç duyduğu menteşe, çekmece rayı, freze bıçakları v.b. gibi kaliteli aksesuar ve hırdavat ürünlerinin tedarikine başlayan şirketimiz halihazırda yurtiçinde 1000' i aşkın bayisi ile hizmet vermekte, Avrasya, Ortadoğu ve Doğu Avrupa'ya yönelik ihracatları ise artış kaydetmektedir.

Uludağ Makina olarak, mobilya imalat ve aksesuar sektörüne en iyi kalite, hizmet ve donanımı sağlamayı hedeflemekteyiz. Müşteri memnuniyeti en önemli önceliğimizdir.

Uludağ Makina her türlü ürün ve hizmetlerini; ulusal ve uluslararası standartlara ( TS EN 61029-1, TS EN 61029-2-11 tst 10316 EN 60204-1 v.b. ), Avrupa Birliği Direktiflerine ( Makina Direktifi , Düşük Gerilim Direktifi ) ve ISO 9001: 2000 Kalite Yönetim Sistemi standardının gereklerine uygun bir şekilde imal etmektedir.

Uludağ Makina,

## RELIABLE NAME OF THE INDUSTRY

*Founded by Mustafa Uludag in Istanbul, Uludag Makina started business in 1975 as a machining shop and gradually expanded its scope to hand tools manufacturing in the furniture industry.*

*The company started to produce furniture clamps in 1984. Uludag Makina become a limited liability company in 1995 and since then, it has been manufacturing portable carpentry machinery.*

*Our machines are used to cut & assemble aluminum, plastic and wood profiles. We have been supplying furniture accessories and fittings of good quality such as concealed hinges, router bits etc. since year 2000.*

*As business principal, the unique focus of ours is the customer.*

*Uludağ Makina provides every kind of its products and services in compliance with the requirements of national and international standards (TS EN 61029-1, TS EN 61029-2-11 tst 10316 EN 60204-1 and so on), European Community Directives ( Machinery Directive, Low Voltage Directive) and ISO 9001: 2000 Quality Management Systems.*

About us

# Hakkımızda

# GÖNYE KESME MAKİNASI 250 mm

## Mitre Saw Machine 250 mm



Ağaç, plastik malzeme (PVC) veya hafif alaşımlar (alüminyum profil) kesme işlemleri için tasarlanmıştır. Üst tablada, testerenin üst kısmıyla, ahşap pano ve tali ürünleri ile alüminyum ve pvc profillerin şerit kesim işlemleri yapılabilir. Blok halindeki kare veya dikdörtgen kesitli kesiminde, alüminyum veya plastik kapı ve pencere profillerinin belirli derecelerde kesiminde kullanılır.

### ÖZELLİKLER

- 250 mm daire testere ile kesim
- 30-32 mm testere adaptör burcu
- Kilitleyerek yüksek kesim hassasiyetinde süreklilik
- Bilyalı ve çatal yataklama sistemi
- Yükseklik ayarlı üst kesim tablası
- Ayarlı mengene sistemi
- Sağa-Sola 15 - 22,5 - 30 - 45 - 90° kesim yapma imkanı
- Kafa sola 45° yatar durumda kesim yapma imkanı\*

\*Sadece Yatırılı Gönye Modellerinde

TEKNİK ÖZELLİK	Gerilim	230 V	Maksimum Üstten Kesme Genişliği	28 mm
	Güç	1.1 kw / 1.5 Hp	Maksimum Kesme Yüksekliği	90° 40 (h) 110 (l)mm
	Frekans	50-60 Hz	Maksimum Kesme Yüksekliği	90° 50 (h) 90 (l)mm
	Devir	2.850 rpm	Maksimum Kesme Yüksekliği	45° 40 (h) 80 (l)mm
	Testere Çapı	250 mm	Ağırlık, Net / Brüt	24- 26,5 kg
	Yatar Açılar*	0-45	Makine Ebatları	424*318*420 mm
	Açılar (Sağa-Sola)	0-15-22,5-30-45-90°	Karton Kutu Ölçüleri	49(l)*45(w)*39(h) cm

### Standart Ekipmanlar

Profil dayama aparatı  
2 adet 6mm alıyan anahtar  
Mengene

### Opsiyonel Ekipmanlar

250 mm testere  
İkinci mengene



### Standart Equipments

Profile aligning apparatus  
2 pcs. 6mm allen keys  
Clamp

### Optional Equipments

250 mm saw  
Second clamp

It has been designed and manufactured for cutting wood, plastic materials (PVC) \* or light alloys (aluminum profile). On the upper table, the wooden board and by products as well as aluminum and pvc profiles can be cut with the upper part of the saw in strips. It is used for the square or rectangular sectioned cuts in blocks, and for the certain level of cutting for the aluminum or plastic door or window profiles.

### SPECIFICATIONS

- Cutting with 250 mm circular saw
- 30-32 mm saw adapter bush
- High cutting sensitivity by locking him the bottom
- Ball and two-sided bedding system
- Upper cutting table with height setting
- Adjustable Clamp system
- Cutting opportunity at 15 - 22,5 - 30 - 65 - 90° degrees lo right - left
- Cutting opportunity as head inclined 45° to left\*

TEKNİK ÖZELLİKLER	Voltage	230 V	Maximum Up-Cutting Width	28 mm
	Power	1.1 kw / 1.5 Hp	Maximum Cutting Height	90° 40 (h) 110 (l)mm
	Frequency	50-60 Hz	Maximum Cutting Height	90° 50 (h) 90 (l)mm
	Rev.	2.850 rpm	Maximum Cutting Height	45° 40 (h) 80 (l)mm
	Saw Diameter	250 mm	Weight	24-26,5 kg
	Tilting Angles	0-45	Machine Dimensions	424*318*420 mm
	Angels (Right-Left)	0-15-22,5-30-45-90°	Ctn. Box Dimensions	49(l)*45(w)*39(h) cm

# GÖNYE KESME MAKİNASI 300 mm

Mitre Saw Machine 300 mm



Ağaç, plastik malzeme (PVC) veya hafif alaşımlar (alüminyum profil) kesme işlemleri için tasarlanmıştır. Üst tablada, testerenin üst kısmıyla, ahşap pano ve tali ürünleri ile alüminyum ve pvc profillerin şerit kesim işlemleri yapılabilir. Blok halindeki kare veya dikdörtgen kesitli kesimde, alüminyum veya plastik kapı ve pencere profillerinin belirli derecelerde kesiminde kullanılır.

## ÖZELLİKLER

- 300 mm daire testere ile kesim
- 30-32 mm testere adaptör burcu
- Kilitleyerek yüksek kesim hassasiyetinde süreklilik
- Bilyalı ve çatal yataklama sistemi
- Yükseklik ayarlı üst kesim tablası
- Ayarlı mengene sistemi
- Sağa-Sola 15 - 22,5 - 30 - 45 - 90° kesim yapma imkanı
- Kafa sola 45° yatar durumda kesim yapma imkanı\*

\*Sadece Yatırı Gönye Modellerinde

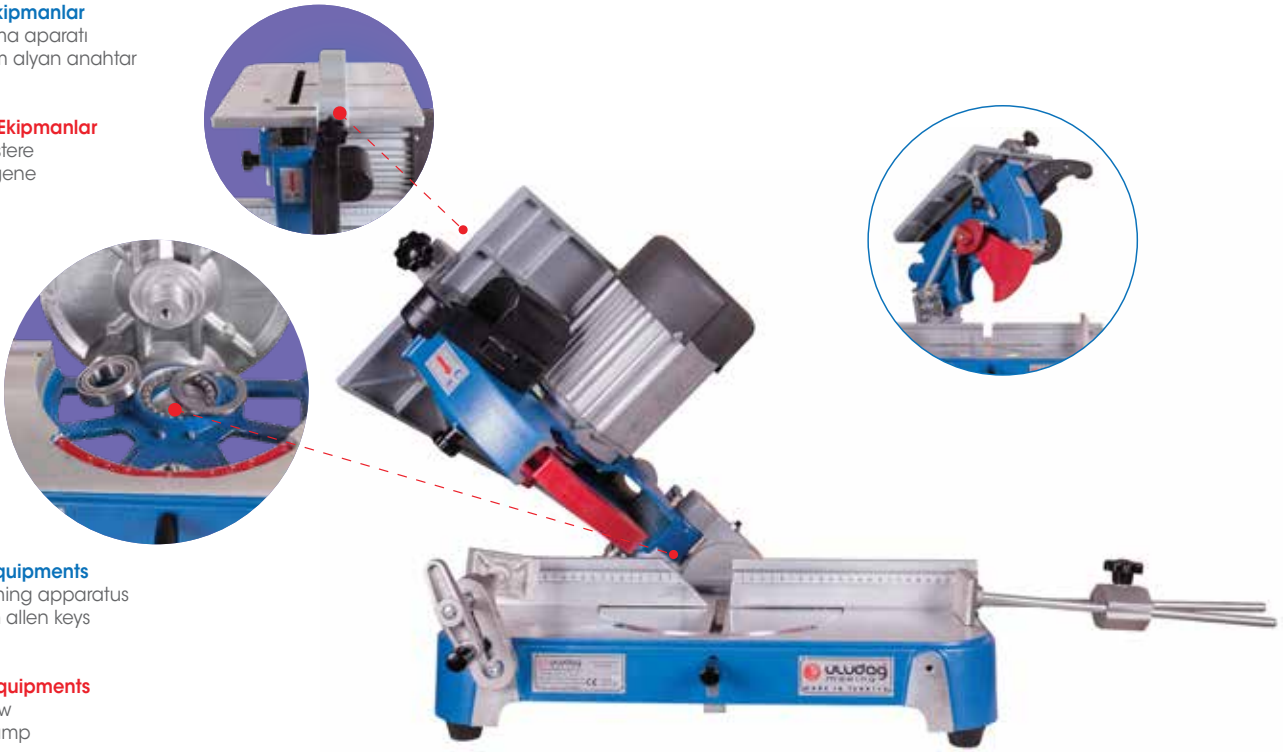
TEKNİK ÖZELLİK	Gerilim	230 V	Maksimum Üstten Kesme Genişliği	35 mm
	Güç	1.1 kw / 1.5 Hp	Maksimum Kesme Yüksekliği	90° 65 (h) 115 (l)mm
	Frekans	50-60 Hz	Maksimum Kesme Yüksekliği	90° 75 (h) 90 (l)mm
	Devir	2.850 rpm	Maksimum Kesme Yüksekliği	45° 65 (h) 85 (l)mm
	Testere Çapı	300 mm	Ağırlık, Net / Brüt	25,5- 28 kg
	Yatar Açılar*	0-45	Makine Ebatları	535*332*420 mm
	Açılar (Sağa-Sola)	0-15-22,5-30-45-90°	Karton Kutu Ölçüleri	55(l)*42(w)*43(h) cm

## Standart Ekipmanlar

Profil dayama aparatı  
2 adet 6mm alıyan anahtar  
Mengene

## Opsiyonel Ekipmanlar

300 mm testere  
İkinci mengene



## Standart Equipments

Profile aligning apparatus  
2 pcs. 6mm allen keys  
Clamp

## Optional Equipments

300 mm saw  
Second clamp

It has been designed and manufactured for cutting wood, plastic materials (PVC) \* or light alloys (aluminum profile). On the upper table, the wooden board and by products as well as aluminum and pvc profiles can be cut with the upper part of the saw in strips. It is used for the square or rectangular sectioned cuts in blocks, and for the certain level of cutting for the aluminum or plastic door or window profiles.

## SPECIFICATIONS

- Cutting with 300 mm circular saw
- 30-32 mm saw adapter bush
- High cutting sensitivity by locking him the bottom
- Ball and two-sided bedding system
- Upper cutting table with height setting
- Adjustable Clamp system
- Cutting opportunity at 15 - 22,5 - 30 - 65 - 90° degrees to right - left
- Cutting opportunity as head inclined 45° to left\*

TEKNİK ÖZELLİKLER	Voltage	230 V	Maximum Up-Cutting Width	35 mm
	Power	1.1 kw / 1.5 Hp	Maximum Cutting Height	90° 65 (h) 115 (l)mm
	Frequency	50-60 Hz	Maximum Cutting Height	90° 75 (h) 90 (l)mm
	Rev.	2.850 rpm	Maximum Cutting Height	45° 65 (h) 85 (l)mm
	Saw Diameter	300 mm	Weight	25,5- 28 kg
	Tilting Angles	0-45	Machine Dimensions	535*332*420 mm
	Angles (Right-Left)	0-15-22,5-30-45-90°	Ctn. Box Dimensions	55(l)*42(w)*43(h) cm

# GÖNYE KESME MAKİNASI 400 mm

## Mitre Saw Machine 400 mm



Ağaç, plastik malzeme (PVC) veya hafif alaşımlar (alüminyum profil) kesme işlemleri için tasarlanmıştır. Blok halindeki kare veya dikdörtgen kesitli kesiminde, alüminyum veya plastik kapı veya pencere profillerinin belirli derecelerde kesiminde kullanılır.

### ÖZELLİKLER

- 400 mm daire testere ile kesim
- 30-32 mm testere adaptör burcu
- Bilyalı ve çatal yataklama sistemi
- Ayarlı mengene sistemi
- Sağa-Sola 15 - 22,5 - 30 - 45 - 90° kesim yapma imkanı
- Kilitleyerek yüksek kesim hassasiyetinde süreklilik

TEKNİK ÖZELLİK	Gerilim	230 / 380 V (isteğe göre)	Maksimum Kesme Yüksekliği	90° 120 (h) 200 (l)mm
	Güç	1.5 kw / 2 Hp	Maksimum Kesme Yüksekliği	90° 135 (h) 150 (l)mm
	Frekans	50-60 Hz	Maksimum Kesme Yüksekliği	45° 120 (h) 140 (l)mm
	Devir	3.000 rpm	Ağırlık, Net / Brüt	59- 69 kg
	Testere Çapı	400 mm	Makine Ebatları	657*512*575 mm
	Açılar (Sağa-Sola)	0-15-22,5-30-45-90°	Ahşap Kafes Ölçüleri	76(l)*66(w)*75(h) cm

### Standart Ekipmanlar

2 adet alıyan anahtar

### Opsiyonel Ekipmanlar

400 mm Testere  
İkinci mengene



### Standart Equipments

2 pcs allen keys

### Optional Equipments

400 mm Saw  
Second clamp

It has been designed and manufactured for cutting wood, plastic materials (PVC) or light alloys (aluminum profile). It is used for the square or rectangular sectioned cuts in blocks, and for the certain level of cutting for the aluminum or plastic door or window profiles.

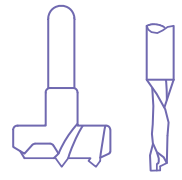
### SPECIFICATIONS

- Cutting with 400 mm circular saw
- 30-32 mm saw adapter bush
- Ball and two-sided bedding system
- Adjustable Clamp system
- Cutting opportunity at 15 - 22,5 - 30 - 65 - 90° degrees to right - left
- High cutting sensitivity by locking him the bottom

TEKNİK ÖZELLİKLER	Voltage	230 / 380 V (optional)	Maximum Cutting Height	90° 120 (h) 200 (l)mm
	Power	1.5 kw / 2 Hp	Maximum Cutting Height	90° 135 (h) 150 (l)mm
	Frequency	50-60 Hz	Maximum Cutting Height	45° 120 (h) 140 (l)mm
	Rev.	3.000 rpm	Weight	59- 69 kg
	Saw Diameter	400 mm	Machine Dimensions	657*512*575 mm
	Angels (Right-Left)	0-15-22,5-30-45-90°	ing. Case Dimensions	76(l)*66(w)*75(h) cm

# MENTEŞE YERİ AÇMA MAKİNASI

Hinge Drilling Router



Menteşe Yeri Açma Makinası dolap kapaklarına taş menteşe yuvası açmak için kullanılır.

## ÖZELLİKLER

- Menteşe yuvası ve vida deliklerini aynı anda delebilme
- Min.-Mak. değerlerde delik açma kabiliyeti (2-9mm)
- Ayarlanabilir siper yardımı ile kolay uygulama
- Otomatik açma-kapama
- Kolay taşınabilme

TEKNİK ÖZELLİK	Gerilim	230 V	Siper Hareketi	2-9
	Güç	0.75 kw / 1 Hp	Strok	63 mm
	Frekans	50-60 Hz	Ağırlık, Net / Brüt	18 / 20 kg
	Devir	2850 rpm	Makine Ebatları	510*500* 410 mm
	D1/D2	35 mm / 6x2 mm	Karton Kutu Ölçüleri	52(l)*51(w)*41(h) cm

## Standart Ekipmanlar

Menteşe bıçağı  
2 adet matkap ucu  
2 adet malzeme dayama aparatı  
Alyan anahtar

## Opsiyonel Ekipmanlar

Ekstra freze bıçağı  
Matkap ucu



## Standart Equipments

Hinge bit  
2 pcs drill bits  
2 pcs material aligning apparatus  
Allen key

## Optional Equipments

Extra hinge bit  
Extra drill bit

Hinge Drilling Router is used to drill concealed hinge holes in cabinet doors

## SPECIFICATIONS

- Drilling the hinge and screw holes at the same time
- Easy application with the aid of adjustable shield
- Capability to open hole at Min.-Max. values (2-9mm)
- Easy carriage
- Automatic on-off

TEKNİK ÖZELLİKLER	Voltage	230 V	Shield Motion	2-9 mm
	Power	0.75 kw / 1 Hp	Stroke	63 mm
	Frequency	50-60 Hz	Weight	18 / 20 kg
	Rev.	2.850 rpm	Machine Dimensions	510*500* 410 mm
	D1/D2	35 mm / 6x2 mm	Ctn. Box Dimensions	52(l)*51(w)*41(h) cm

# TEKLİ KIRLANGIÇ (ZIVANA) MAKİNASI

## Single Dovetail Router



Ahşap çerçeve profillerine zivana deliği açma ve köşe birleştirme işlemleri için kullanılır.

### ÖZELLİKLER

- Otomatik açıp kapama
- Strok ayar vidası
- Hassas birleştirme
- Kolay taşınabilirlik
- Özel alaşımlı alüminyum tabla, elektrostatik boya
- Hassas merkezlemeyi sağlayan v-yatak gönye sistemi

TEKNİK ÖZELLİK	Gerilim	220 V	Strok boyu	35 mm
	Güç	550 / 850 watt 3,6 Amp	Ağırlık Net / Brüt	9,5 / 11 kg
	Frekans	50-60 Hz	Makine ebatları	360 * 430 * 500 mm
	Devir	11.500 / 32000 rpm	Karton kutu ölçüleri	59(l)*39(w)*28(h) cm

### Standart Ekipmanlar

Kırlangıç pimi  
Motor anahtar takımı



### Standart Equipments

Dovetail Bits  
Motor Wrench Set

It is used to drill dovetail hole on the wooden cabinet doors and for corner combining processes.

### SPECIFICATIONS

- Automatic on-off
- Stroke adjusting screw
- Sensitive combining
- Easy carriage
- Special alloyed aluminum table, electrostatic paint
- V-bed mitre system providing sensitive centering

TECHNICAL SPECIFICATIONS	Voltage	220 V	Stroke Length	35 mm
	Power	550 / 850 watt 3,6 Amp.	Weight	9,5 / 11 kg
	Frequency	50-60 Hz	Machine Dimensions	360 * 430 * 500 mm
	Rev.	11.500 / 32000 rpm	Ctn. Box Dimensions	59(l)*39(w)*28(h) cm

# ÇİFTLİ KIRLANGIÇ (ZIVANA) MAKİNASI

## Double Dovetail Router



Ahşap çerçeve profillerine zivana deliği açma ve köşe birleştirme işlemleri için kullanılır.

### ÖZELLİKLER

- Otomatik açıp kapama
- Strok ayar vidası
- Hassas birleştirme
- Kolay taşınabilirlik
- Özel alaşımlı alüminyum tabla, elektrostatik boya
- Hassas merkezlemeyi sağlayan v-yatak gönye sistemi

TEKNİK ÖZELLİK	Gerilim	220 V	Strok boyu	35 mm
	Güç	550 / 850 watt 3,6 Amp	Ağırlık Net / Brüt	10 / 11,5 kg
	Frekans	50-60 Hz	Makine ebatları	360*430*500 mm
	Devir	11500 / 32000 rpm	Karton kutu ölçüleri	59(l)*39(w)*28(h) cm

### Standart Ekipmanlar

Kırlangıç pimi  
Motor anahtar takımı



### Standart Ekipmanlar

Dovetail Bits  
Motor Wrench Set

It is used to drill double dovetail hole dovetail hole on the wooden cabinet doors and for corner combining processes.

### SPECIFICATIONS

- Automatic on-off
- Stroke adjusting screw
- Sensitive combining
- Easy carriage
- Special alloyed aluminum table, electrostatic paint
- V-bed mitre system providing sensitive centering

TECHNICAL SPECIFICATIONS	Voltage	220 V	Stroke Length	35 mm
	Power	550 / 850 watt 3,6 Amp	Weight	10 / 11,5 kg
	Frequency	50-60 Hz	Machine Dimensions	360*430*500 mm
	Rev..	11500 / 32000 rpm	Ctn. Box Dimensions	59(l)*39(w)*28(h) cm



# KAVALYE DELME MAKİNASI

Manual Dowel Router



Ahşap çerçeve profillerine kavalye deliği açma ve köşe birleştirme işlemleri için kullanılır.

## ÖZELLİKLER

- Otomatik açıp kapama
- Strok ayar vidası
- Hassas birleştirme
- Kolay taşınabilirlik
- Özel alaşımlı alüminyum tabla, elektrostatik boya
- Hassas merkezlemeyi sağlayan v-yatak gönye sistemi

## TEKNİK ÖZELLİK

Gerilim	220 V	Strok boyu	40 mm
Güç	550 / 850 watt 3,6 Amp	Ağırlık Net / Brüt	10,5 / 12 kg
Frekans	50-60 Hz	Makine ebatları	360*430*500 mm
Devir	1.1500 / 32.000 rpm	Karton Kutu Ölçüleri	59(l)*39(w)*28(h) cm

## Standart Ekipmanlar

Kavalye pimi  
Motor anahtar takımı



## Standart Equipments

Dowel bit  
Motor wrench set

It is used to drill dowel hole on the wooden cabinet doors and for corner combining processes.

## SPECIFICATIONS

- Automatic on-off
- Stroke adjusting screw
- Sensitive combining
- Easy carriage
- Special alloyed aluminum table, electrostatic paint
- V-bed mitre system providing sensitive centering

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Voltage	220 V	Stroke Length	40 mm
Power	550 / 850 watt 3,6 Amp	Weight	10,5 / 12 kg
Frequency	50-60 Hz	Machine Dimensions	360*430*500 mm
Rev.	11.500 / 32.000 rpm	Ctn. Box Dimensions	59(l)*39(w)*28(h) cm

# MARANGOZ İŞKENCELERİ

## Joiner's Clamps

### Ağır İşkence / Heavy Clamp

TEKNİK ÖZELLİK / SPECIFICATIONS	Hareket Laması Moving Plate	35x11 mm (Çelik lama) 35x11 mm (Steel plate)
	Sıkıştırma tablası Squeezing Table	Otomat Çeliği Free Cutting Steel
	Ağız derinliği Nozzle Depth	120 mm 120 mm
	Anma boyu Nominal length	Sıkıştırma ölçüsüdür. Squeezing dimension.
	Standart Ölçüsü Standard dimension	200 mm - 2000 mm 200 mm - 2000 mm

(İsteğe bağlı olarak farklı ebatlarda imal edilebilir. / Can be manufactured in different dimensions according to the request.)

A (mm)	B (mm)	HxS (mm)	C (mm)	Ağ. (g)	Weight (g)	Abm.Ad.   Pack. Qty
200	120	35x11	70	2,42		6
300	120	35x11	70	2,70		6
400	120	35x11	70	2,98		6
500	120	35x11	70	3,26		6
600	120	35x11	70	3,55		6
700	120	35x11	70	3,83		6
800	120	35x11	70	4,11		6
900	120	35x11	70	4,39		6
1000	120	35x11	70	4,67		6
1100	120	35x11	70	4,96		6
1200	120	35x11	70	5,24		6
1300	120	35x11	70	5,52		6
1400	120	35x11	70	5,80		6
1500	120	35x11	70	6,08		6
2000	120	35x11	70	7,49		6



### Minik İşkence / Mini Clamp

TEKNİK ÖZELLİK / SPECIFICATIONS	Hareket laması Moving Plate	25x6 mm (Çelik lama) 25x6 mm (Steel plate)
	Sıkıştırma tablası Squeezing Table	Otomat Çeliği Free Cutting Steel
	Ağız derinliği Nozzle Depth	80 mm 80 mm
	Anma boyu Nominal length	Sıkıştırma ölçüsüdür. Squeezing dimension.
	Standart ölçüsü Standard dimension	100 mm - 500 mm 100 mm - 500 mm

#### Kullanımı

Mobilya sektörü montajlarda hafif ve hassas sıkma işi gerektiren her yerde kullanıma uygundur.

#### Use

In any place requiring light and sensitive squeezing for furniture industry assemblies.

A (mm)	B (mm)	HxS (mm)	C (mm)	Ağ. (g)	Weight (g)	Abm.Ad.   Pack. Qty
100	80	25x6	50	0,84		15
150	80	25x6	50	0,89		15
200	80	25x6	50	0,94		15
250	80	25x6	50	1,00		15
300	80	25x6	50	1,05		15
350	80	25x6	50	1,10		15
400	80	25x6	50	1,15		15
450	80	25x6	50	1,20		15
500	80	25x6	50	1,25		15



# MARANGOZ İŞKENCELERİ

Joiner's Clamps

## Masif İşkence / Corner Clamp

### Kullanımı

Mobilya, doğrama ve mermer imalatçıları için çift taraflı sıkma işi gerektiren her yerde kullanılabilir. Masif çalışma için idealdir. Köşe sıkmalarda kullanıma uygundur.

### Use

Ideal for furniture, joinery and marble manufacturers, in places where squeezing from both sides needed. It is a should for solid wood works. Appropriate for edge (corner) squeezing.

TEKNİK ÖZELLİK / SPECIFICATIONS	Sıkma boyu Squeezing length	60 mm (Mak.) 60 mm (Max.)
	Sıkıştırma tablası Squeezing Table	Otomat Çeliği Free Cutting Steel
	Ağız derinliği Nozzle Depth	80 mm 80 mm
	Masif eksen mesafesi Massive axis distance	25 mm 25 mm
	Ağırlık Weight	1.2 kg 1.2 kg
	Sabit ay gövde Body	Özel alaşımlı döküm Special alloyed casting



# SUNTA TAŞIMA DEMİRİ

Chipboard Carry Too

### Kullanımı

Sunta, MDF v.b. plakalar gibi büyük ve hacimli malzemelerin el ile iki kişi tarafından kolayca ve güvenlice taşınmasını sağlar.

### Use

Use It is used to carry voluminous materials such as chipboard, parti easily and safely by two people with their hands.

TEKNİK ÖZELLİK / SPECIFICATIONS	Sevk Shipment	1 Takım (2 Adet) 1 Set (2 pcs.)
	Ağırlık Weight	1.1 kg 1.1 kg
	Ambalaj Packing	25 takım / Çuval 25 Set / Sack



# ALÜMİNYUM FREZE TOPU

Aluminum Milling Cutter

## Çizerli Alüminyum Freze Topu / Aluminum Milling Ball with Cutter

Kod / Code	D	b	$\alpha^\circ$	V	L	d	Z	Paket / Package
AI-01	85	50	$\alpha^\circ$	V	L	30	4	12 Adet / pcs.

## Çizerli Bıçaklar / Plotter Cutter

Kod / Code	L	H	S	Paket / Package
PB-03	50	12	1,5	10 Adet / Pcs.
PB-04	14	14	3	10 Adet / Pcs.

