



www.yilmazmachine.com.tr | 444 4 178

**HIRDAVAT
HARDWARE**



Her zaman güven ürettik

Üretmek zordur, ürettiklerinle güveni aynı potada eritmek, daha da zor. Biz dünyanın en zor işini yapıyoruz. Çünkü 1977'den beri güveni; teknoloji, dayanıklılık, estetik, hassasiyet ve uyumla birleştirerek tüm ürünlerimize yansıtıyoruz.

We always provide reliability

To manufacture is complicated but it is much more difficulty to provide simultaneously production and appropriate reliability. We carry out the most complicated process. Because since 1977 reliability, technology, durability, aesthetic, sensitivity and conformity are incorporated and have found their reflection in all our production.

Мы всегда предоставляли надежность

Производить сложно, но еще сложнее предоставлять одновременно с производством надлежащую надежность. Мы выполняем самое сложное. Потому, что с 1977 года надежность, технология, прочность, эстетичность, чувствительность и соответствие объединены и нашли свое отражение во всей нашей продукции.



İçindekiler contents содержание

Kesme Makineleri Saws

Отрезные Станки

6-7 KD 310 - KY 310

8-9 KD 305

10-11 KY 305

12-13 KD 250 - KY 250

Panç Pres

Punch Press

Дыропробивной пресс

22 PP 110

23 PY 100 - PY 101 - PY 102 - PY 104

Frezeler

Routers

Фрезерные станки

16-17 FR 223 S

18-19 FR 222 - KM 212

Diger Ekipmanlar

Other Equipments

ДРУГИЕ ПРИБОРЫ

25 TM 140

26 AZ 130 - MS



Kesme Makineleri / **Saws**
ОТРЕЗНЫЕ СТАНКИ

6-7 KD 310 - KY 310 | 8-9 KD 305 | 10-11 KY 305 | 12-13 KD 250 - KY 250 |

KD 310 - KY 310

Portatif Dereceli Kesme Makinesi

Portable Miter Saw Machine

Портативный Станок Для Резки Под Углом



STANDART AKSESUARLAR

- Profil dayama
- 1x yatay mengene

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- MKN 300 veya MKN 150 konveyör
- MS makine sehpa
- Ø 300 mm testere
- Dinamik motor frenleme sistemi (KD 310 B / KY 310 B)

STANDARD ACCESSORIES

- Profile support
- 1x horizontal clamp

OPTIONAL ACCESSORIES

- MKN300 or MKN150 roller conveyors
- MS TYPE OF Machine stand
- Ø 300 mm saw blade
- Dead man switch & Dynamic motor brake unit (KD 310 B / KY 310 B)

СТАНДАРТНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Опора профиля
- 1 x горизонтальный прижим

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Рольганг MKN 300 или MKN 150
- Станина станка MS
- Пильный диск диаметром 300 мм
- Динамическая тормозная система двигателя (KD 310 B / KY 310 B)

Teknik Özellikler Technical Features Спецификации						
KD 310	800 W 50 Hz 230 V AC N PE	D = 300 mm d = 30 / 32 mm	3000 dev/dak. RPM	a : 50 mm b : 130 mm (KY 310)	W = 63 L = 52 H = 48 W x L x H	26 / 29 kg.

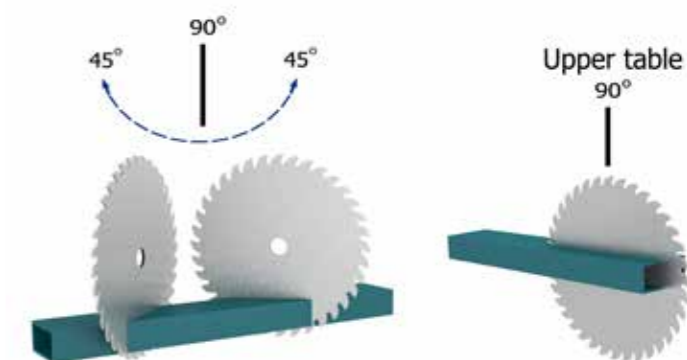
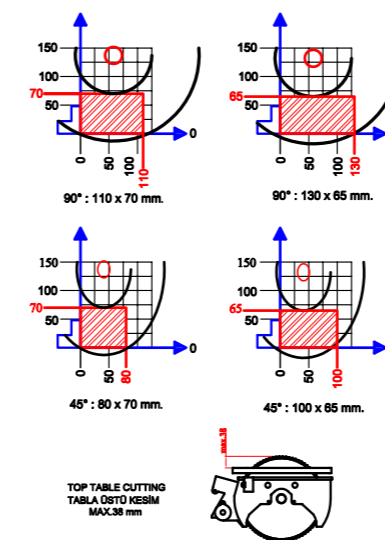


KD 310 ve KY 310 PVC, alüminyum ve ahşap profillerin düz ve dereceli kesme işlemleri için tasarlanmıştır, portatif kesme makineleridir.

KD 310 and KY 310 portable miter saw machines are designed for straight and angular cutting of PVC, aluminum and wooden profiles

KD 310 и KY 310 – это портативные станки для резки под углом, предназначенные для ровной резки и резки под углом профиля из ПВХ, алюминия и дерева.

45°- 30°- 22.5°- 15°- 0° açılarda sağ ve sol yönde susta ile kesim	Location points at 45°-30°-22.5°-15°-0° both left and right	Левосторонняя и правосторонняя резка с предохранительной пружиной под углами 45°-30°-22.5°-15°-0°
0- 45° aralığında sağ ve sol yöne ara derecelerde kesme özelliği	0-45° miter angle range to the right and left infinitely adjustable	Возможность левосторонней и правосторонней резки с промежуточными углами в диапазоне 0 - 45°
0-45° aralığında sol tarafa yatar kesim (KY 310)	0-45° bevel range to the left (KY 310)	Левосторонняя резка в диапазоне 0-45° (KY 310)
Dinamik motor frenleme sistemi (KD 310 B / KY 310 B)	Dead man switch & Dynamic motor brake unit (KD 310 B / KY 310 B)	Динамическая тормозная система двигателя (KD 310 B / KY 310 B)
Vibrasyonu azaltan, konfor ve kontrolü sağlayan yatay & ergonomik tutamak	Vibration reducing horizontal & ergonomic handle adds comfort and control	Горизонтальная эргономичная ручка, снижающая вибрацию и обеспечивающая комфорт и контроль
Üst tabla üzerinde kesme ve biçme özelliği	Lateral and longitudinal cutting feature on the upper table	Свойство резки и распилки на верхней столешнице
Sağlam yay sistemi ve koruyucu siper	Strong spring system and protective shield	Надежная пружинная система и защитный щит



KD 305

Portatif Dereceli Kesme Makinesi

Portable Miter Saw Machine

Портативный Станок Для Резки Под Углом



KD 305 PVC, alüminyum ve ahşap profillerin düz ve dereceli kesme işlemleri için tasarlanmış, portatif kesme makinesidir. **KD 305 portable miter saw machine is designed for straight and angular cutting of PVC, aluminum and wooden profiles.** KD 305 – это портативный станок для резки под углом, предназначенный для ровной резки и резки под углом профиля из ПВХ, алюминия и дерева.

45°- 30°- 22.5° - 15°- 0° açılarda sağ ve sol yönde susta ile kesim	Location points at 45°-30°-22.5°-15°-0° both left and right	Левосторонняя и правосторонняя резка с предохранительной пружиной под углами 45°-30°- 22.5° -15°- 0°
45° sol - 45° sağ ara derecelerde hassas kesim	Pivoting range from 45° left to 60° right infinitely adjustable	Точная резка под промежуточными углами 45° вправо -45° влево
Üst tabla üzerinde kesme ve biçme özelliği	Lateral and longitudinal cutting feature on the upper table	Свойство резки и распилки на верхней столешнице
Sağlam yay sistemi ve koruyucu siper	Strong spring system and protective shield	Надежная пружинная система и защитный щит

STANDART AKSESUARLAR

- Profil dayama
- 1x yatay mengene

STANDARD ACCESSORIES

- Profile support
- 1x horizontal clamp

СТАНДАРТНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Опора профиля
- 1 х горизонтальный прижим

OPSİYONEL AKSESUARLAR

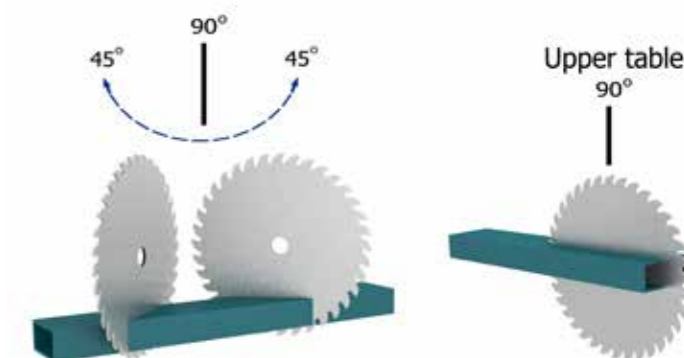
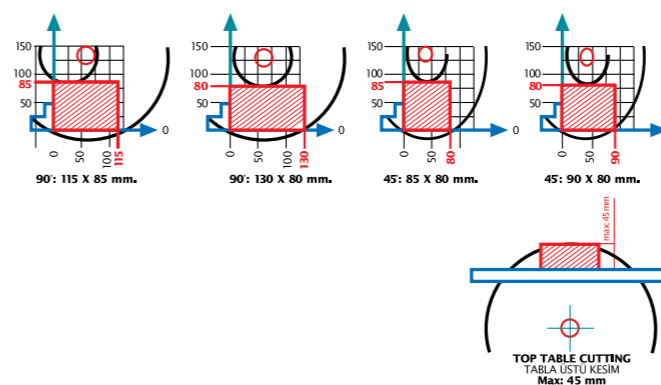
- MKN 300 veya MKN 150 konveyör
- MS makine sehpası
- Ø 300 mm testere

OPTIONAL ACCESSORIES

- MKN300 or MKN150 roller conveyors
- MS TYPE OF Machine stand
- Ø 300 mm saw blade

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Рольганг MKN 300 или MKN 150
- Станина станка MS
- Пильный диск диаметром 300 мм



Teknik Özellikler Technical Features Спецификации						
KD 305	750 W 230V 50 Hz	D= 300 mm d= 30-32 mm	3000 D/dak. RPM	—	62x48x40 cm W x L x H	25 kg 27 kg

KY 305

Portatif Dereceli Kesme Makinesi
Portable Miter Saw Machine
 Портативный Станок Для Резки Под Углом



KY 305 PVC, alüminyum ve ahşap profillerin düz ve dereceli kesme işlemleri için tasarlanmış, portatif kesme makinesidir.
KY 305 portable miter saw machine is designed for straight and angular cutting of PVC, aluminum and wooden profiles.
 KY 305 – это портативная маятниковая пила, разработана для ровной резки и резки под углом профиля из ПВХ, алюминия и дерева.

45°- 30°- 22.5° - 15°- 0° açılarda sağ ve sol yönde susta ile kesim	Location points at 45°-30°-22.5°-15°-0° both left and right	Пила снабжена фиксатором стандартных промежуточных углов 45°, -30°, -22.5°, -15°, 0° вправо и влево
45° sol - 45° sağ ara derecelerde hassas kesimi	ivoting range from 45° left to 60° right infinitely adjustable	Установка любых промежуточных углов от 45° до 45°.
0°- 45° aralığında sola yatar kesim	Tilting range from 90° to 45° left	Пила имеет возможность наклона пильного диска влево от 0° до 45°.
Üst tabla üzerinde kesme ve biçme özelliği	Lateral and longitudinal cutting feature on the upper table	Резка и распил на верхней столешнице
Sağlam yay sistemi ve koruyucu siper	Strong spring system and protective shield	Надежная пружинная система и оградительный защитный щит

STANDART AKSESUARLAR

- Profil dayama
- 1x yatay mengene

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- MKN 300 veya MKN 150 konveyör
- MS makine sehпасı
- Ø 300 mm testere

STANDARD ACCESSORIES

- Profile support
- 1x horizontal clamp

OPTIONAL ACCESSORIES

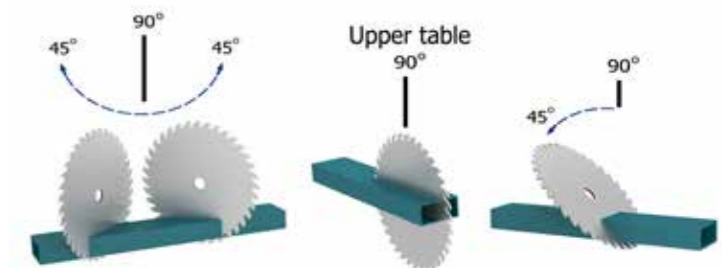
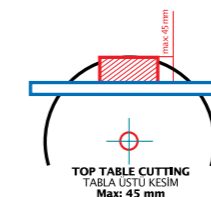
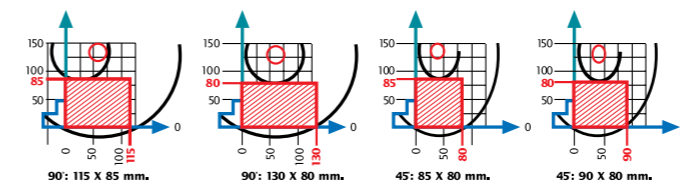
- MKN300 or MKN150 roller conveyors
- MS TYPE OF Machine stand
- Ø 300 mm saw blade

СТАНДАРТНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Опора для поддержки профиля
- 1x горизонтальный прижим

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Рольганг MKN 300 или MKN 150
- Станина станка MS
- Пильный диск диаметром 300 мм



Teknik Özellikler Technical Features Спецификации						
	750 W 230V 50 Hz	D= 300 mm d= 30-32 mm	3000 D/dak. RPM	45° a: 50mm b: 130 mm	62x48x40 cm W x L x H	25 kg 27 kg
KY 305						

KD 250 - KY 250

Portatif Dereceli Kesme Makinesi
Portable Miter Saw Machine

Портативный Станок Для Резки Под Углом



Teknik Özellikler Technical Features Спецификация						
KD 250	550 W 50 Hz 230V AC N PE	D= 250 mm d= 30/32 mm	3000 dev/dak RPM	..	63X47,5 43,5 mm	22 kg 25 kg
KY 250	550 W 50 Hz 230V AC N PE	D= 250 mm d= 30/32 mm	3000 dev/dak RPM	a: 35 mm b: 120 mm	63X47,5 43,5 mm	22 kg 25 kg



KD 250 ve KY 250 PVC, alüminyum ve ahşap profillerin düz ve dereceli kesme işlemleri için tasarlanmış, portatif kesme makineleridir.

KD 250 and KY 250 portable miter saw machines are designed for straight and angular cutting of PVC, aluminum and wooden profiles

KD 250 и KY 250 – это портативные станки для резки под углом, предназначенные для ровной резки и резки под углом профиля из ПВХ, алюминия и дерева.

45°- 30°- 22.5° - 15°- 0° açılarda sağ ve sol yönde susta ile kesim	Location points at 45°-30°-22.5°-15°-0° both left and right	Левосторонняя и правосторонняя резка с предохранительной пружиной под углами 45°- 30°- 22.5° -15°- 0°
0- 45° aralığında sağ ve sol yöne ara derecelerde kesme özelliği	0-45° miter angle range to the right and left infinitely adjustable	Возможность левосторонней и правосторонней резки с промежуточными углами в диапазоне 0 - 45°
0-45° aralığında sol tarafa yatar kesim (KY 250)	0-45° bevel range to the left (KY 250)	Левосторонняя резка в диапазоне 0-45° (KY 250)
Vibrasyonu azaltan, konfor ve kontrolü sağlayan yatay & ergonomik tutamak	Vibration reducing horizontal & ergonomic handle adds comfort and control	Горизонтальная эргономичная ручка, снижающая вибрацию и обеспечивающая комфорт и контроль
Üst tabla üzerinde kesme ve biçme özelliği	Lateral and longitudinal cutting feature on the upper table	Свойство резки и распилки на верхней столешнице
Sağlam yay sistemi ve koruyucu şiper	Strong spring system and protective shield	Надежная пружинная система и защитный щит

STANDART AKSESUARLAR

- Profil dayama
- 1x yatay mengene

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Makine sehпасı
- MKN 150 konveyör
- MKN 300 konveyör
- Ø 250 mm testere
- Dinamik motor frenleme sistemi

STANDARD ACCESSORIES

- Profile support
- 1x horizontal clamp

OPTIONAL ACCESSORIES

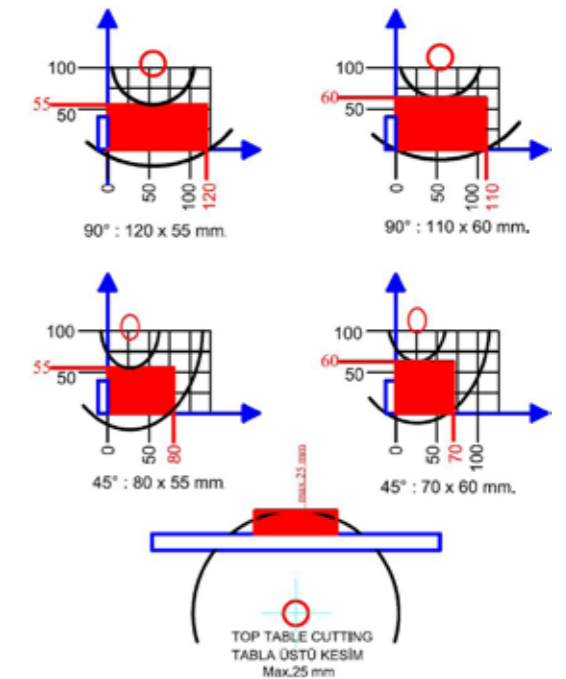
- Machine stand
- MKN150 roller conveyors
- MKN300 roller conveyors
- Ø 250 mm saw blade
- Dead man switch & Dynamic motor brake unit

СТАНДАРТНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Опора профиля
- 1 x горизонтальный прижим

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Станина станка
- Рольганг MKN 150
- Рольганг MKN 300
- Пильный диск диаметром 250 мм
- Динамическая тормозная система двигателя



KD 250/300 Serisi

KD 250 – 300 Serisi Ürün Karşılaştırma	KD 310	KY 310	KD 305	KY 305	KD 250	KY 250
Testere Çapı Ø	Ø 300 mm	Ø 300 mm	Ø 300 mm	Ø 300 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm
45°- 30°- 22.5 - 15°- 0° açılarda sağ ve sol yönde susta ile kesim	✓	✓	✓	✓	✓	✓
45° sol - 45° sağ ara derecelerde hassas kesimi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Üst tabla üzerinde kesme ve biçme özelliği	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ergonomik kol	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Sol tarafa yatar kesim özelliği (0°-45°)	✗	✓	✗	✓	✗	✓
Mengene (1x yatay)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Profil Dayama	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Motor frenleme sistemi	KD 310 B	KY 310 B	✗	✗	KD 250 B	KY 250 B
Dahili testere	opsiyonel	opsiyonel	opsiyonel	opsiyonel	opsiyonel	opsiyonel
Makine sehpası	opsiyonel	opsiyonel	opsiyonel	opsiyonel	opsiyonel	opsiyonel
Konveyör MKN 300 veya MKN 150 (3m - 1,5m)	opsiyonel	opsiyonel	opsiyonel	opsiyonel	opsiyonel	opsiyonel

KD 250 – 300 Series Product Comparison	KD 310	KY 310	KD 305	KY 305	KD 250	KY 250
Saw Blade Diameter Ø	Ø 300 mm	Ø 300 mm	Ø 300 mm	Ø 300 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm
Cutting at right and left sides with 45°- 30°- 22.5° - 15°- 0° angles	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Precise cutting at 45°leftand 45° right intermediate degrees	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cutting and mowing on top table	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ergonomic arm	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Left side cutting feature (0°-45°)	✗	✓	✗	✓	✗	✓
Clamp (1xhorizontal)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Profile backrest	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Engine braking system	KD 310 B	KY 310 B	✗	✗	KD 250 B	KY 250 B
Built-in saw blade	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Machine stand	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Roller conveyor MKN 300or MKN150(3m-1,5m)	optional	optional	optional	optional	optional	optional

Сравнение продукции серии KD 250 - 300	KD 310	KY 310	KD 305	KY 305	KD 250	KY 250
Диаметр Пильного Диска	Ø 300 mm	Ø 300 mm	Ø 300 mm	Ø 300 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm
Левосторонняя и правосторонняя резка с предохранительной пружиной под углами 45° - 30° - 22.5° - 15° - 0°	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Точная резка с промежуточными углами влево 45° и вправо 45°	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Свойство резки и распилки на верхней столешнице	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Эргономичная ручка	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Горизонтальная левосторонняя резка (0-45°)	✗	✓	✗	✓	✗	✓
Прижимы (1x горизонтальный)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Опора профиля	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Тормозная система двигателя	KD 310 B	KY 310 B	✗	✗	KD 250 B	KY 250 B
Встроенный пильный диск	Дополнительно по заказу	Дополнительно по заказу	Дополнительно по заказу	Дополнительно по заказу	Дополнительно по заказу	Дополнительно по заказу
Станина станка	Дополнительно по заказу	Дополнительно по заказу	Дополнительно по заказу	Дополнительно по заказу	Дополнительно по заказу	Дополнительно по заказу
Рольганг MKN 300 или MKN 150 (3 м – 1,5 м)	Дополнительно по заказу	Дополнительно по заказу	Дополнительно по заказу	Дополнительно по заказу	Дополнительно по заказу	Дополнительно по заказу

Frezeler / Routers

Фрезерные станки

16-17 FR 223 | 18-19 FR 222 - KM 212



FR 223

Portatif Kopya Freze Makinesi

Portable Template Copy Router

Портативный Копировально-Фрезерный Станок



STANDART AKSESUARLAR

- Ø5 freze ucu
- 2x sol ve sağ profil dayama
- 2x yatay manuel mengene
- Kopya şablonu

STANDARD ACCESSORIES

- Ø5 router bit
- 2x left and right profile stops
- 2x horizontal clamps
- Copy template

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Makine sehpa kiti
- İlave freze ucu
- Özel kopyalama şablonu
- MKN 150 konveyör
- Elektrik ile çalışan takım soğutma sistemi

OPTIONAL ACCESSORIES

- Machine stand kit
- Additional router bit
- Special copy template
- MKN 150 roller conveyor
- Electrically working spray cooling system

СТАНДАРТНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Фреза диаметром 5 мм
- 2x правая и левая профильная опора
- 2x ручные горизонтальные прижимы
- Шаблон для копирования

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Комплект станины станка
- Дополнительная фреза
- Специальный шаблон для копирования
- Рольганг MKN 150
- Электрическая система охлаждения инструментов



3 mm kalınlığa kadar Alüminyum ve PVC kapı ve pencere profillerindeki, barel yuvası delikleri, su tahliye kanalları, menteşe ve ispanyolet yeri gibi birçok frezeleme ve delik delme işlemleri için kullanılır.

It is used for the processing of slots for locks, drilling handles, hinges, espagnolette holes and opening water drain slot on PVC and aluminum profiles up to 3 mm of thickness.

Этот станок используется для фрезерования и сверления различных технических отверстий, пазов под ручки, замки и фурнитуру, водосливных каналов, отверстий под петли и шпингалеты ПВХ и алюминиевых дверных и оконных профилях толщиной до 3 мм.

Menteşe, kol yeri ve barel yuvası delikleri ile ispanyolet ve kilit yuvası açma gibi birçok frezeleme ve delik delme işlemleri için kullanılır	Opening locks, drilling handles, hinges, espagnolette holes etc. on PVC and aluminum profiles	Используется для фрезерования и сверления различных отверстий и пазов под петли, ручки, замки, шпингалеты и различную фурнитуру.
Ergonomik kullanma kolu	Ergonomic handle for ease of operation	Эргономичная ручка для простоты эксплуатации.
Dökme alüminyum gövde	Cast aluminum structure	Корпус из литого алюминия.
Krom kaplı paslanmaz yataklama milleri	Corrosion proof bearing shaft	Хромированные коррозионностойкие подшипниковые валы.
İşleme Kapasitesi: X:270, Y:110, Z:110 mm	Machining capacity: Z:270, Y:110, Z:110 mm	Мощность обработки: X: 270, Y: 110, Z: 110 мм
Bağlanabilir profil genişliği: W:140	Clamping capacity : W:140	Ширина прикрепляемого профиля: W:140
Kaplamalı saç metal şablon	Chrome electroplated copy template	Шаблон из металлического листа с гальваническим покрытием.
2 adet izleme pimi	Two pcs. of tracer pins	2x ручных копировальных пальца
Ø5 freze ucu monte edilmiş olarak	Equipped with Ø 5 router bit	Встроенная фреза Ø5

Teknik Özellikler Technical Features Спецификации				
FR 223	750 W 50 Hz 230 V AC P N PE	14000 dev/dak RPM	X=270 mm y=110 mm z=110 mm	W=55 cm L=60 cm H=60 cm
				34,5 kg 36,5 kg

FR 222

Portatif Kopya Freze Makinesi

Portable Template Copy Router

Портативный Копировально-Фрезерный Станок



STANDART AKSESUARLAR

- Ø5 freze ucu
- 2x sol ve sağ profil dayama
- 2x yatay manuel mengene

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- İlave freze ucu
- Özel kopyalama şablonu
- MS model makine sehpa

STANDARD ACCESSORIES

- Ø5 router bit
- 2x left and right profile stops
- 2x horizontal clamps

OPTIONAL ACCESSORIES

- Additional router bit
- Special copy template
- MS type of machine stand

СТАНДАРТНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Фреза диаметром 5 мм
- 2x правая и левая профильная опора
- 2x пневматические горизонтальные прижимы

ОПЦИОННЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Дополнительная фреза
- Специальный шаблон для копирования
- Станина станка модели MS

Teknik Özellikler Technical Features Спецификации				
FR 222	1200 W-1 230V 50-60 Hz	27000 D/dak. RPM	X: 270 mm Y: 120 mm Z: 80 mm 53X60.5X 48.5 cm	26 kg 29 kg

KM 212

Portatif Orta Kayıt Alıştırma Makinesi

Portable End Milling Machine

Портативный Станок Для Обработки Торцов Импоста



STANDART AKSESUARLAR

- 1x manuel dikey mengene
- 1x manuel yatay mengene

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Makine sehpa
- Bıçak seti

STANDARD ACCESSORIES

- 1 x manual vertical clamp
- 1 x manual horizontal clamp

OPTIONAL ACCESSORIES

- Machine stand
- Milling cutter set

СТАНДАРТНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- 1x ручной вертикальный прижим
- 1x ручной горизонтальный прижим

ОПЦИОННЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Станина станка
- Набор фрез

FR 222

3 mm kalınlığa kadar Alüminyum ve PVC kapı ve pencere profillerindeki, barel yuvası delikleri, su tahliye kanalları, menteşe ve ispanyolet yeri gibi birçok frezeleme ve delik delme işlemleri için kullanılır.

It is used for the processing of slots for locks, drilling handles, hinges, espagnolette holes and opening water drain slot on PVC and aluminum profiles up to 3 mm of thickness.

FR 222 - это станок, который используется для фрезерования и сверления различных отверстий, пазов под ручки, замки и фурнитуру, водосливных каналов, отверстий под петли и шпингалеты на ПВХ и алюминиевых дверных и оконных профилях толщиной до 3 мм.

Menteşe, kol yeri ve barel yuvası delikleri ile ispanyolet ve kilit yuvası açma gibi birçok frezeleme ve delik delme işlemleri için kullanılır	Opening locks, drilling handles, hinges, espagnolette holes etc. on PVC and aluminum profiles	Используется для фрезерования и сверления различных отверстий и пазов под петли, ручки, замки, шпингалеты и различную фурнитуру.
Dökme alüminyum gövde	Cast aluminum structure	Корпус из литого алюминия.
Krom kaplı paslanmaz yataklama milleri	Electroplated copy template	Хромированные коррозионностойкие подшипниковые валы.
Kaplamalı saç metal şablon	Two pcs of tracer pins	Шаблон из металлического листа с гальваническим покрытием.
Ø5 freze ucu kafaya monte edilmiş olarak	Equipped with Ø5 router bit	Встроенная в головку фреза диаметром 5 мм

KM 212

Alüminyum ve PVC profilleri hassas bir biçimde alıştırma (kertme) işlemlerinde kullanılan manuel olarak çalışan portatif kesme makinesidir.

Portable machine which works manually, ideal for end milling operations on PVC and aluminum profiles precisely

KM 212 – это портативный ручной отрезной станок, используемый для точного фрезерования торцов импоста ПВХ и алюминиевых профилей.

Manuel freze hareketi ile kaliteli kertme operasyonları	High quality end milling operations by means of the manual operation	Качественные операции торцовки с ручной подачей фрезы.
Koruma kapağı ile güvenli çalışma	Safety operations with safety guard	Безопасная работы с защитными кожухами.
Burç parçalar ile ayarlanabilir kesme derinliği	Practical cutter adjustment by means of the gap parts	Регулируемая глубина резки с втулками.
Manuel mengeneler ile iş parçası güvenli olarak bağlanır	Fixing the workpiece by means of the manual vertical and horizontal clamps	Надежное и безопасное крепление заготовки при помощи ручных прижимов.
Portatif makine sehpa	Robust machine table	Портативная станина станка
Kertme profil ölçüleri (HxW): 65 x 160 mm (talebe göre 80 x 160 mm üretim)	End milling profile dim.(HxW): 65 x 160 mm (80 x 160 mm is possible on demand)	Размеры профиля, подвергаемого торцовке (HxW): 65 x 160 мм (по заказу производство 80 x 160 мм)
Maksimum testere çapı: Ø120	Max. saw blade diameter: Ø120 mm	Максимальный диаметр пильного диска: 120 мм

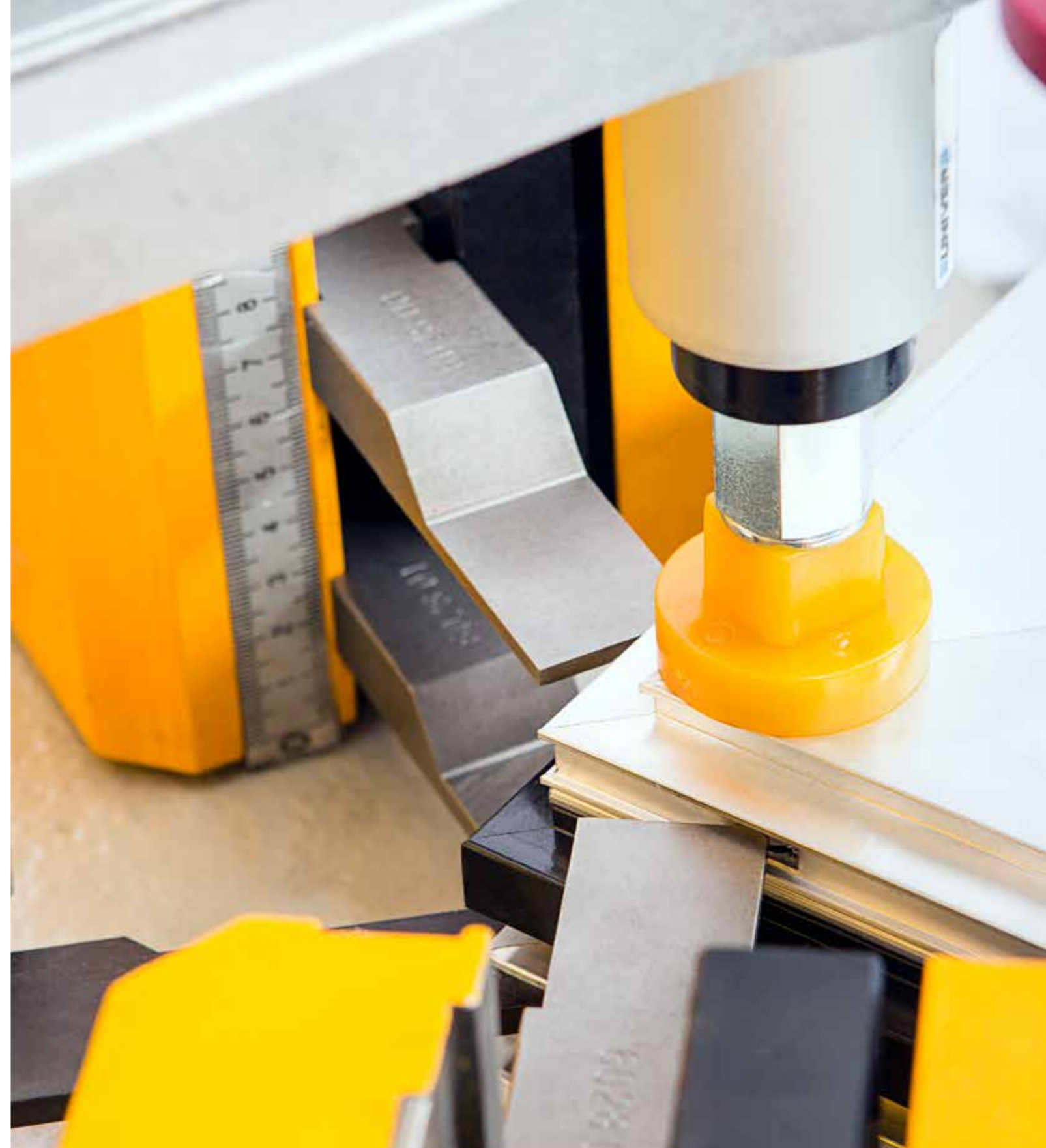
Teknik Özellikler Technical Features Спецификации				
KM 212	800 W-1 230V 50-60 Hz	d=30mm D=max.120mm 3000 D/dak. RPM	43X53X 53 cm	25 kg 28 kg

FR Serisi

FR Serisi Ürün Karşılaştırma	FR 223	FR 222
Motor gücü	750W	1200W
Dahili kesici takım	Ø 5 mm	Ø 5 mm
Profil işleme alanı ölçüsü (maks.)	"X:270 Y:110 Z:110 mm"	"X:270 Y:120 Z:80 mm"
Hava tabancası	✘	✘
Profil dayama (2x)	✓	✓
Yatay mengene (2x)	manuel	manuel
Püskürtmeli takım soğutma sistemi	opsiyonel	✘
Konveyör MKN 150 (1,5m)	opsiyonel	✘
Makine sehpası	opsiyonel	opsiyonel
İlave freze ucu	opsiyonel	opsiyonel
Özel kopyalama şablonu	opsiyonel	opsiyonel

FR Series Product Comparison	FR 223 S	FR 222
Motorpower	750W	1200W
Built-in cutting tool	Ø 5 mm	Ø 5 mm
Profile machining area measurement (max)	"X:270 Y:110 Z:110 mm"	"X:270 Y:120 Z:80 mm"
Air gun	✘	✘
Profile backrest (2x)	✓	✓
Horizontal clamp (2x)	manuel	manuel
Spray saw blade cooling system	optional	✘
Roller conveyor MKN150(1,5m)	optional	✘
Machine stand	optional	optional
Additional router bit	optional	optional
Custom copy template	optional	optional

Сравнение продукции серии FR	FR 223 S	FR 222
Мощность двигателя	750W	1200W
Встроенный режущий инструмент	Ø 5 mm	Ø 5 mm
Размер участка обработки профиля(макс.)	"X:270 Y:110 Z:110 mm"	"X:270 Y:120 Z:80 mm"
Пневмопистолет	✘	✘
Профильная опора(2x)	✓	✓
Горизонтальные прижимы (2x)	ручные	ручные
Система охлаждения инструмента с распылением	Дополнительно по заказу	✘
Конвейер MKN 150 (1,5 м)	Дополнительно по заказу	✘
Станина станка	Дополнительно по заказу	Дополнительно по заказу
Дополнительная фрезерная головка	Дополнительно по заказу	Дополнительно по заказу
Специальный копировальный шаблон	Дополнительно по заказу	Дополнительно по заказу



Panç Pres /Punch Press ВЫРУБНОЙ ПРЕСС

22 PP 110 | 23 PY 100 - PY 101 - PY 102 - PY 104

PP 110

Pnömatik Panç Pres
Pneumatic Punch Press
Пневматический Дыропробивной Пресс



STANDART AKSESUARLAR

- Ayak pedali

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Özel kalıp
- Profil destek aparatı
- MS model makine sehpa

STANDARD ACCESSORIES

- Foot pedal

OPTIONAL ACCESSORIES

- Special tools
- Profile Support apparatus
- MS type of machine stand

СТАНДАРТНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Ножная педаль

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Специальная форма
- Устройство поддержки профиля
- Станина станка модели MS

Alüminyum profillere, üzerinde bağlı olan kalıba göre delik, kanal vb. açmak amacıyla tasarlanmış pnömatik sistemle çalışan panç pres makinesidir.

Ideal for pneumatic punching applications such as opening holes and slots on aluminum profiles

Этот пневматический дыропробивной станок, предназначенный для пробивания различных технических отверстий и пазов на алюминиевых профилях, в соответствии с установленной на нем формой.

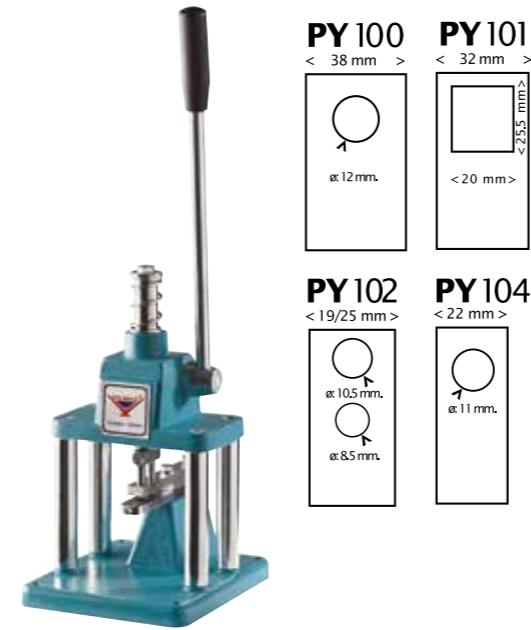
Döner tablaya aynı anda 4 adet kalıp bağlama	Housing capacity up to 4 pcs. of separate punching tools on the rotating table	На вращающийся стол могут быть установлены одновременно 4 формы.
Hızlı kalıp değiştirme özelliği ile zaman tasarrufu	Saving time by means of practical tool change features	Экономия времени благодаря практичным функциям смены формы.
Güçlü pnömatik presleme : 3000 kg	Powerful pneumatic cylinder : 3000 kg	Мощное пневматическое прессование: 3000 кг.
Maksimum kalıp yüksekliği: 120 mm	Maximum tool height : 120 mm	Максимальная высота формы: 120 мм

Teknik Özellikler Technical Features Спецификации					
					BAR
PP 110	3000 kgf	6-8 Bar	35 lt./dak lt./min	30X50X 58 cm	90 kg 107 kg



PY 100 PY 101 PY 102 PY 104

Manuel Panç Pres / Manual Punch Press / Ручной Дыропробивной Пресс



Alüminyum profillerin köşe bağlantıları için slot açmaya yarayan manuel prestir.

Manual Press machines which open corner joint slots on the corners of aluminum profiles manually.

Это ручной дыропробивной станок, предназначенный для пробивания пазов для угловых соединений алюминиевых профилей.

Alüminyum profillere bağlantı yuvaları açar	Opens corner joint holes on the aluminum profiles	Пробивает отверстия для угловых соединений на алюминиевых профилях.
1,5 mm ye kadar alüminyum profillere işlem yapılabilir	Opens corners up to 1.5 mm of thickness	Может выполнять операции на алюминиевых профилях толщиной до 1,5 мм.
Pratik işlem	Practical operations	Практичная операция
Ergonomik tasarım	Ergonomic design of the body	Эргономичный дизайн
Sertleştirilmiş özel kalıp seti	Special punch tool set hardened	Набор специальных закаленных форм

TM 140

Ahşap Tas Mentеше Yeri Açma Makinesi
Portable Hingle Slot Milling Machine

Портативный Шпоночно-Фрезерный Станок Для Дерева



- İstenilen ölçüde tas menteşe yuvası açar
- Delik derinliği ayarlama imkanı
- Menteşeyi vidalamak için delikler açar

- **Hinge slot milling operation**
- **Adjustable hinge slot depth**
- **1 x Cutter unit included**

- Операция фрезерования шпоночных пазов желаемого размера
- Возможность регулировки глубины паза
- Операция фрезерования отверстий для завинчивания петли

STANDART AKSESUARLAR

- 1 x tas menteşe açma bıçağı
- 2 x freze ucu 2mm
- 2 x dayama
- 2 x dikey mengene

STANDARD ACCESSORIES





- 1 x cutter unit included
- 2 x drill bits included
- 2 x setquares
- 2 x vertical clamps

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Makine sehпасı

OPTIONAL ACCESSORIES

- Machine stand

Teknik Özellikler Technical Features Спецификации				
TM 140	800W 230V 50 Hz	3000 d/dak. RPM	52x52x 50 cm	14 kg 15 kg

СТАНДАРТНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Включен 1 Фрезерные станки блок
- 2 x наконечника сверла 2 мм
- 2 x опоры
- 2 x вертикальных прижима

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Станина станка

Diger Ekipmanlar
Other Equipments

ДРУГИЕ ПРИБОРЫ

25 TM 140 | 26 AZ 130 - MS

AZ 130

Ahşap Zivana Makinesi
Manuel Mortising Machine for Wood
Долбежный Станок По Дереву



Ahşap profillerin köşe birleştirme kanallarını acar.
Manually operated portable mortising machine designed to connect wooden profile corners.
Предназначен для фрезерования пазов соединения углов деревянных профилей.

Teknik Özellikler Technical Features Особенности	850 W 230V 50-60 Hz	32000 d/dak.	52x42x 37 cm Machine	12,5 kg 13,5 kg
AZ 130				

STANDART AKSESUARLAR

- Freze ucu

OPSIYONEL AKSESUARLAR

- Makine sehпасı
- Bağlantı plastiđi

STANDARD ACCESSORIES

- Router bit

OPTIONAL ACCESSORIES

- Corner joints
- Machine stand

СТАНДАРТНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Фрезерная головка

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Станина станка
- Пластиковые соединения



MS

Makine Sehпасı
Machine Stand
Станина Станка

KD 305 - KY 305 - FR 222 - KM 212 - AZ 130 - TM 140 - PP 110 - PY 100 - PY 101- PY 102-PY 104 modelleri için kullanılır.

For KD 305 - KY 305 - FR 222 - KM 212- AZ 130 - TM 135 - PP 110 - PY 100 - PY 101- PY 102-PY 104 models.

Используется для моделей KD 305 - KY 305 - FR 222 - KM 212 - AZ 130 - TM 140 - PP 110 - PY 100 - PY 101- PY 102-PY 104.

DLG 100 - DLG 200 - DLG 300 Dijital boy ölçme cihazı
DLG 100 - DLG 200 - DLG 300 Digital length gauge
Цифровое устройство для измерения длины DLG 100 - DLG 200 - DLG 300





YILMAZ MAKİNE SAN. VE TİC. A.Ş.

YILMAZ® LINE

ToolQuaz®

yilmazmachine.com.tr | 444 4 178

Taşdelen Mah. Atabey Cad. No:9 Çekmeköy - İSTANBUL / TÜRKİYE yilmaz@yilmazmachine.com.tr

KSPR.03.19.00