



SAC İŞLEME MAKİNALARI SHEET METAL FABRICATION MACHINES



GENEL KATALOG

2020

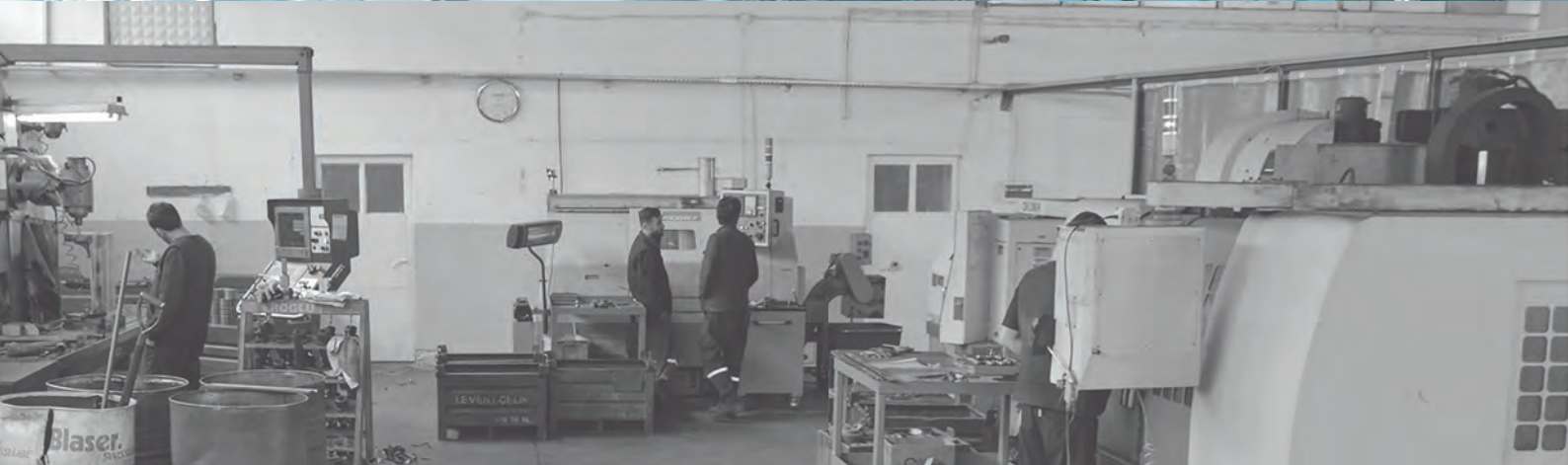
GENERAL CATALOGUE

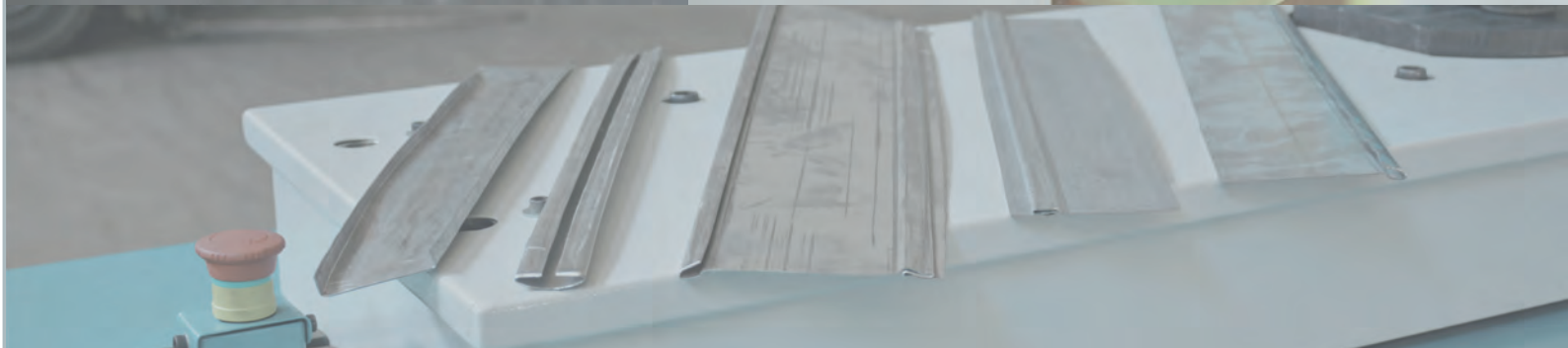
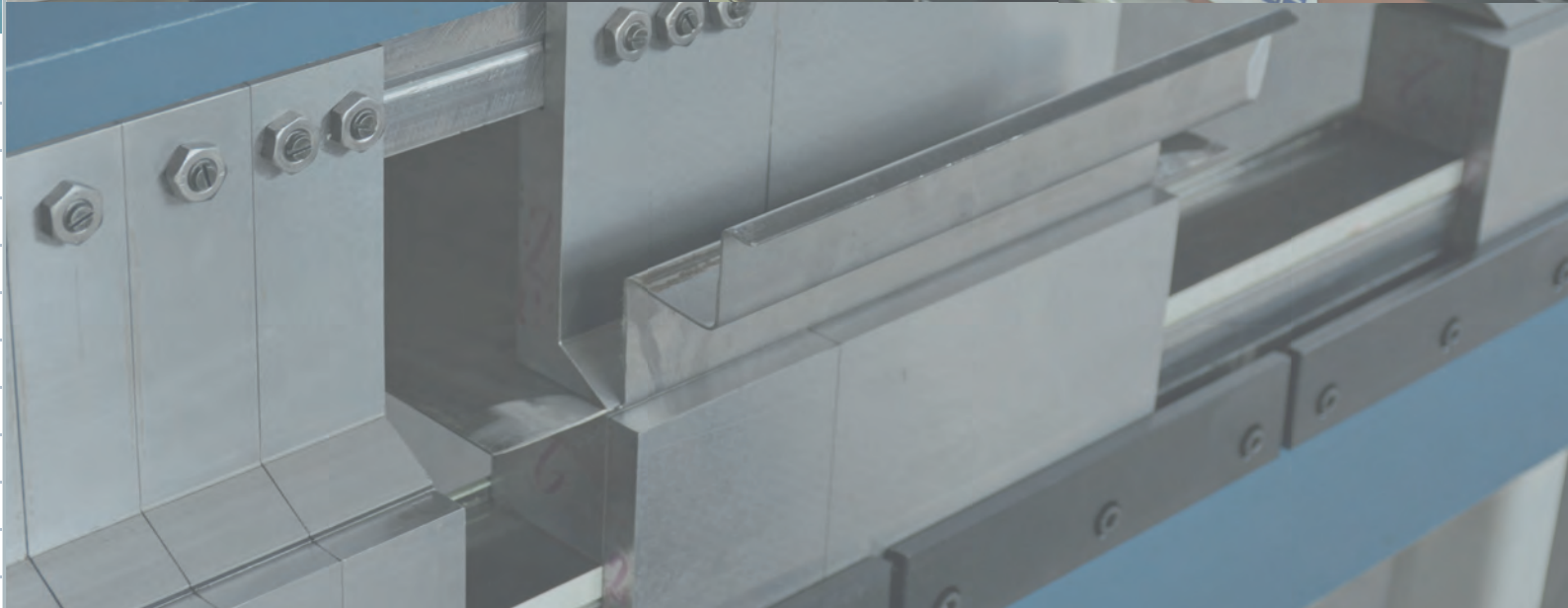
www.ckemsa.com



CK EMSA
MAKİNA SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Giyotin Makaslar	04	Shears
Köşe Kesmeler	18	Corner Notchers
Caka Makinaları	20	Folders Box and Pan
Havalandırmacı İz Makineleri	60	HVAC Trace Pressing Machines
Kenet ve Dirsek Makineleri	62	Lockformers and Flangers
Boru Dirsek Makineleri	66	Elbow Machines
İngiliz Tekeri	68	English Wheel
Oluk Makinesi	70	Gutter Machine
Universal Ağaç Tornası	71	Wood Lathe
Daire Testereler	72	Circular Cutoff Saws
Kenet Ezme Makineleri	74	Lock Semaers
Boru ve Demir Bükme Makineleri	75	Pipe & Iron Bending Machines
Tezgah tipi ve El makasları	76	Bench type & Manual Shears





ERGM 1520x2,0 mm



Standart Sayaç
Standard Counter



Standart Emniyet Sviçi
Standard Safety Switch



Standart Gönyeli Arka Dayama
Standard Miter Backgauge



Standart Işık Perdesi
Standard Lightguard



Taşlanmış Kesim Tablası
Ground Table for Cutting

ERGM 1320x2,5 mm



Tam Kapalı Sac Koruma
Full Sheet Covers



Redüktörlü Kesim Sistemi
Gearbox Driven Cutting System

TR Teknik Özellikler ve Standartlar

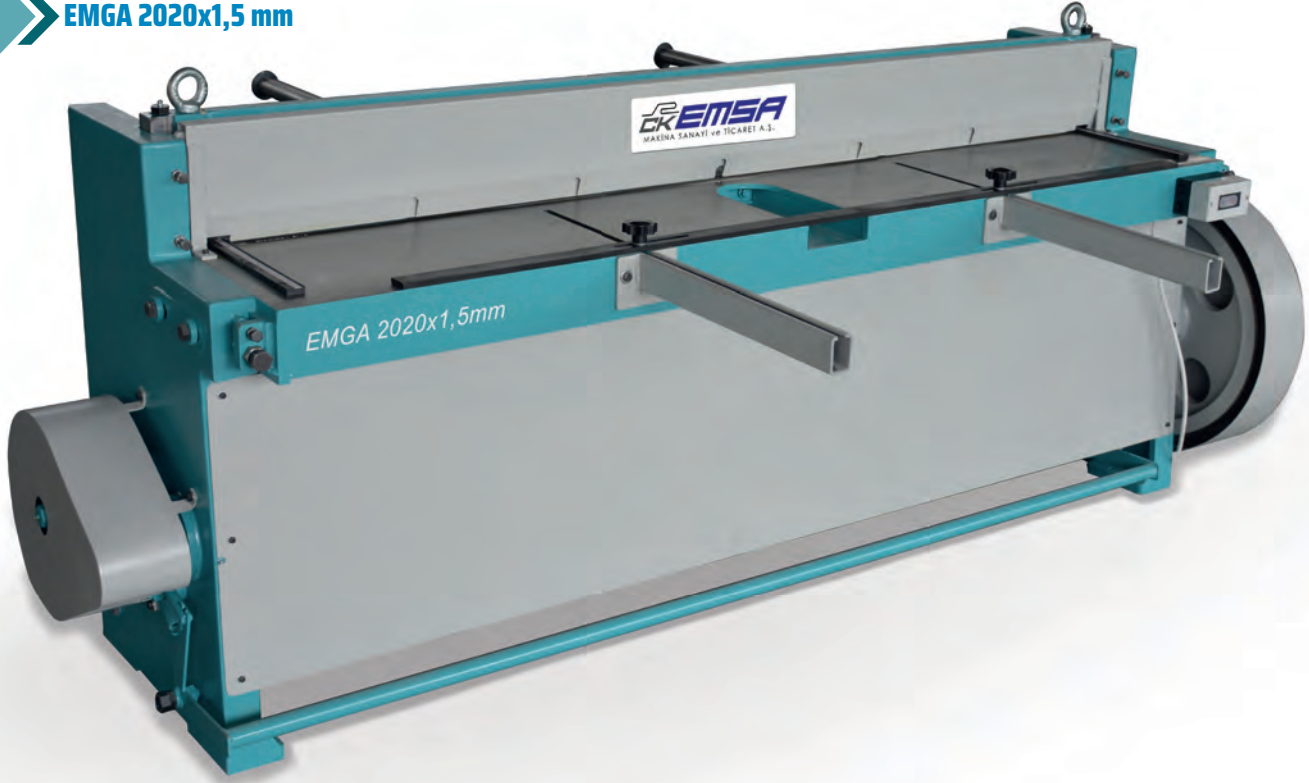
- Çelik Platina Gövde , tabla ve üst çene
- Kesme anında sacın kaymasını önleyen mekanik baskı sistemi
- Üst çene için ayarlanabilir kızaklar ,
- Dar ve ince sacların kesimine uygun arka dayama sistemi
- Dört ağızlı kullanılabilen tek parçalı 2379 çelik bıçaklar
- Kolay ayarlanabilen sentil ayar sistemi ,
- Bıçakların üst üste binmesini önleyen bindirmezlik sistemi ,
- Tek ve seri kesmeye elverişli ayak pedal sistemi
- Dik kesim sağlayan milimetrik gönye ,
- Sessiz çalışan kavrama sistemi ,
- Geniş ve açılı sac kesmeye uygun ön gönye ve ön kollar
- Dijital Sayaç
- Redüktörlü motor sistemi
- Sac kesme hatlarına girecek şekilde uygun tasarım
- Elektronik Güvenlik perdesi

EN Technical Specifications and Standards

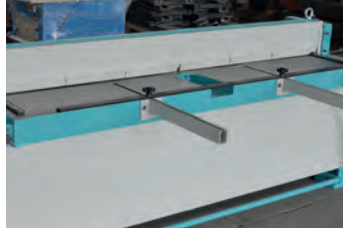
- Cast Iron Rigid Frames
- Steel Plate Table
- Adjustable Upper jaw
- Mechanical Sheet fixer to avoid slipping ,
- Adjustable sledges for Upper Jaw ,
- Adjustable back gauge for narrow and short parts
- 4 sided 2379 quality high tensile steel blades
- Easy setting of blade gap ,
- Preventor mechanism for blades overlapping,
- Foot pedal system to arrange for single or multi-cuts
- Sensitive Frame to enable Clear perpendicular cuts,
- Adjustable cutting
- Digital Read out for cutting counter
- Silent Reducer Motor system
- Electronical Safety curtain

TR	EN		ERGM 1520x2,0	ERGM 1320x2,5
Tabla ölçüsü	Table dimension	mm	380 x 1640	380 x 1420
Bıçak boyu	Blade length	mm	1550	1350
Kesme boyu	Shearing Length	mm	1520	1320
Kesme kapasitesi (siyah sac)	Shearing capacity (mild steel)	mm	2,0	2,5
Kesme kapasitesi (Paslanmaz)	Shearing capacity (Stainless)	mm	1,0	1,2
Motor gücü	Motor power	kW	3	3
Arka dayama açıklığı	Back gauge length	mm	600	600
Uzunluk	Length	mm	1640	1550
Genişlik	Width	mm	2300	2000
Yükseklik	Height	mm	1200	1200
Ağırlık	Weight	kg	1350	1100

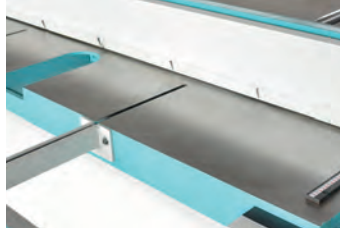
EMGA 2020x1,5 mm



Döküm Gövde ve Ayaklar
Cast Iron Body and Frames



Standart Sac Kapaklar
Standard Sheet Covers



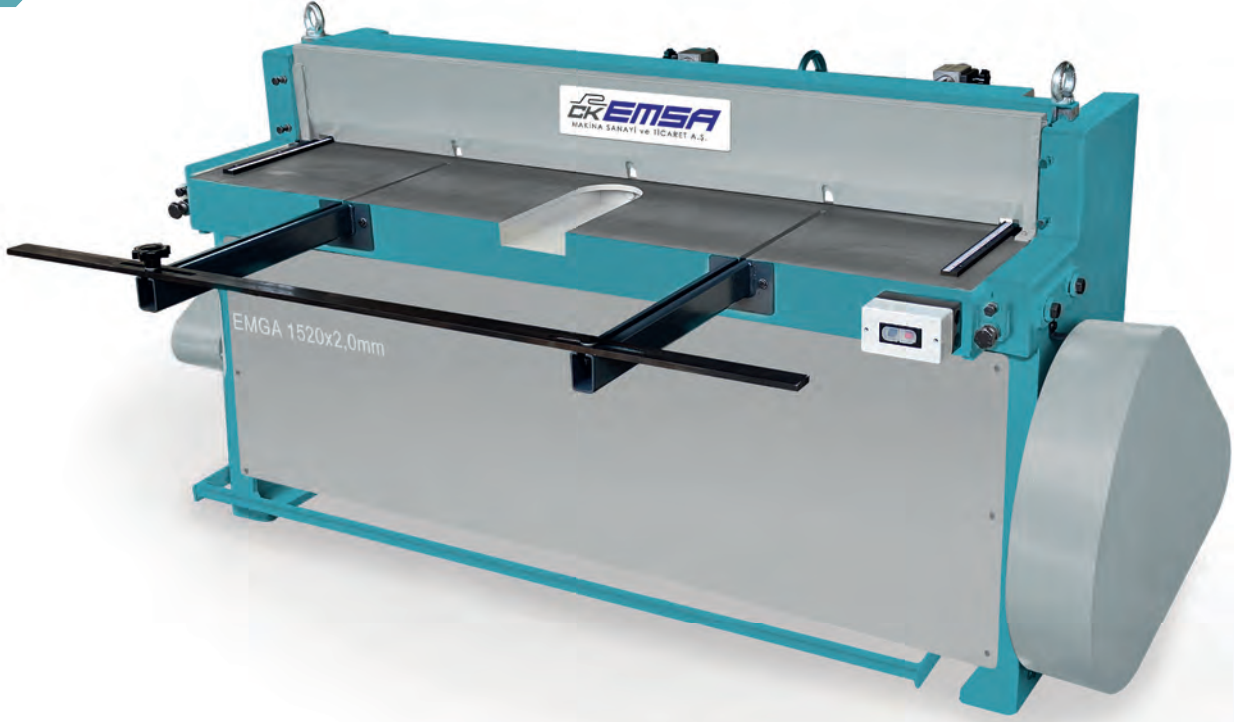
Döküm Taşlanmış tabla
Cast Iron ground Table



Arka Dayama 600 mm
Back Gauge 600mm

TR	EN		EMGA 2020x1,5
Tabla ölçüsü	Table dimension	mm	380 x 2120
Bıçak boyu	Blade length	mm	2020
Kesme boyu	Shearing Length	mm	2000
Kesme kapasitesi (siyah sac)	Shearing capacity (mild steel)	mm	1,5
Kesme kapasitesi (Paslanmaz)	Shearing capacity (Stainless)	mm	0,8
Dakika / Kesim	Cut / per Minute	X	50
Motor gücü	Motor power	kW	3
Arka dayama açıklığı	Back gauge length	mm	600
Uzunluk	Length	mm	2450
Genişlik	Width	mm	900
Yükseklik	Height	mm	1300
Ağırlık	Weight	kg	1600

EMGA 1520x2,0 mm



Döküm Gövde ve Ayaklar
Cast Iron Body and Frames



Döküm Taşlanmış tabla
Cast Iron ground Table



Arka Dayama 600 mm
Back Gauge 600mm

TR	EN		EMGA 1520x2,0
Tabla ölçüsü	Table dimension	mm	380 x 1620
Bıçak boyu	Blade length	mm	1520
Kesme boyu	Shearing Length	mm	1500
Kesme kapasitesi (siyah sac)	Shearing capacity (mild steel)	mm	2,0
Kesme kapasitesi (Paslanmaz)	Shearing capacity (Stainless)	mm	1,0
Dakika / Kesim	Cut / per Minute	X	80
Motor gücü	Motor power	kW	3
Arka dayama açıklığı	Back gauge length	mm	600
Uzunluk	Length	mm	1850
Genişlik	Width	mm	840
Yükseklik	Height	mm	1200
Ağırlık	Weight	kg	1200

EMGA 1320x2,5 mm



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Pik döküm ayaklar , Platina tabla ve üst çene
- Kesme anında sacın kaymasını önleyen mekanik baskı sistemi
- Üst çene için ayarlanabilir kızaklar , Dar ve ince sacların kesimine uygun arka dayama sistemi
- Dört ağızlı kullanılabilen tek parçalı 2379 çelik bıçaklar
- Kolay ayarlanabilen sentil ayar sistemi , Bıçakların üst üste binmesini önleyen bindirmezlik sistemi , Tek ve seri kesmeye elverişli ayak pedal sistemi
- Dik kesim sağlayan milimetrik gönye , Sessiz çalışan kavrama sistemi , Geniş ve açılı sac kesmeye uygun ön gönye ve ön mil ve eksantrik kollar için okuyucu sac muhafaza , Volan için koruyucu muhafaza

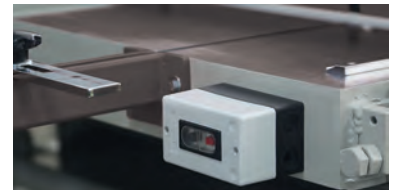
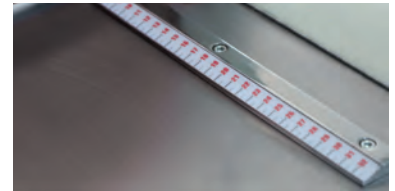
EN Technical Specifications and Standards

- Cast iron frames and base Steel Plate and Upper Jaw
- Mechanical Sheet fixer to avoid slipping , Adjustable sledges for Upper Jaw , Adjustable back gauge for narrow and short parts
- 4 sided 2379 quality high tensile steel blades
- Easy setting of blade gap , Preventor mechanism for blades overlapping, Foot pedal system to arrange for single or multi-cuts
- Sensitive Frame to enable Clear perpendicular cuts , silent clutch system, Adjustable front gauges to enable wide piece cutting
- Sheet cover For main shaft and eccentric arms , Cover sheet for flywheel

TR	EN		EMGA 1320x2,5
Tabla ölçüsü	Table dimension	mm	380 x 1420
Bıçak boyu	Blade length	mm	1320
Kesme boyu	Shearing Length	mm	1300
Kesme kapasitesi (siyah sac)	Shearing capacity (mild steel)	mm	2,5
Kesme kapasitesi (Paslanmaz)	Shearing capacity (Stainless)	mm	1,2
Dakika / Kesim	Cut / per Minute	X	80
Motor gücü	Motor power	kW	3
Arka dayama açıklığı	Back gauge length	mm	600
Uzunluk	Length	mm	1550
Genişlik	Width	mm	840
Yükseklik	Height	mm	1200
Ağırlık	Weight	kg	900



600mm e kadar manuel arka dayama
Manual Back Gauge up-to 600mm

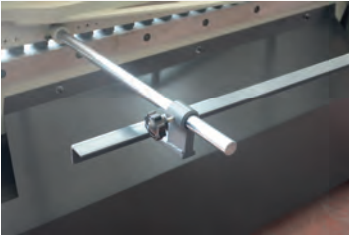


PPS-15 (1320x1,5mm)

- Sac Kapaklar Standart
- Sheet Covers are Standard



PPS-12 (1320x1,2mm)



1000mm manuel arka dayama
1000 mm Manual back gauge



Döküm Taşlanmış tabla
Cast Iron ground Table



Pnömatik Pedal ile rahat kesim
Easy Operation by pneumatic Pedal

TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Döküm Gövde
- Ağır ve dayanıklı Çelik Platine Kesim Tablası
- Yan ve Arka Dayamalar
- Parmak Koruma Izgarası
- Pnömatik Ayak Pedal Mekanizması

EN Technical Specifications and Standards

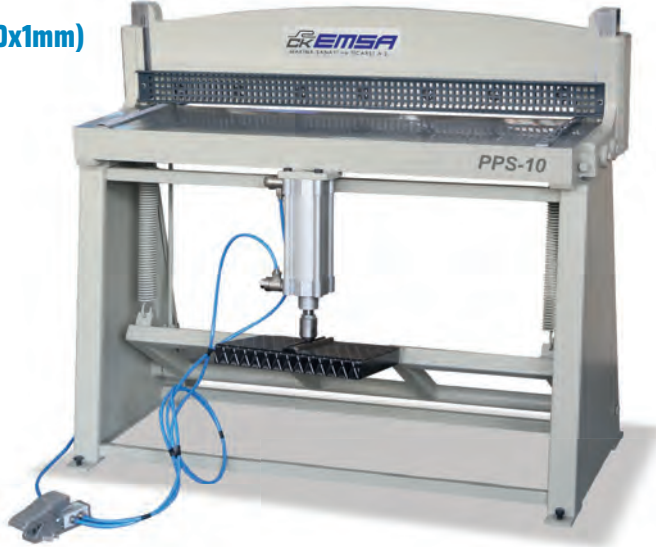
- Cast Iron Frame
- Heavy and Rigid Steel Plate Cutting Table
- Side and Back gauges
- Finger Guard
- Pneumatic Foot Pedestal Operated

TR	EN		PPS-12	PPS-15
Tabla ölçüsü	Table dimension	mm	350x1470	330x1430
Bıçak boyu	Blade length	mm	1320	1320
Kesme boyu	Shearing Length	mm	1300	1300
Kesme kapasitesi (siyah sac)	Shearing capacity (mild steel)	mm	1,2	1,5
Arka dayama açıklığı	Back gauge length	mm	610	610
Uzunluk	Length	mm	1680	1680
Genişlik	Width	mm	640	560
Yükseklik	Height	mm	1360	1150
Ağırlık	Weight	kg	550	650



PPS-10 (1050x1mm)

Standart
Standard



Opsiyonel Sac Kapaklı Tip
Optional Sheet Covered Type



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Döküm Gövde
- Ağır ve dayanıklı Çelik Platine Kesim Tablası
- Yan ve Arka Dayamalar
- Parmak Koruma Izgarası
- Pnömatik Ayak Pedal Mekanizması

EN Technical Specifications and Standards

- Cast Frame
- Heavy and Rigid Steel Plate Cutting Table
- Side and Back gauges
- Finger Guard
- Pneumatic Foot Pedestal Operated

TR	EN		PPS-10
Tabla ölçüsü	Table dimension	mm	320x1150
Bıçak boyu	Blade length	mm	1025
Kesme boyu	Shearing Length	mm	1000
Kesme kapasitesi (siyah sac)	Shearing capacity (mild steel)	mm	1
Arka dayama açıklığı	Back gauge length	mm	500
Uzunluk	Length	mm	1550
Genişlik	Width	mm	840
Yükseklik	Height	mm	1200
Ağırlık	Weight	kg	400

PS-12 (1320x1,2mm)



Platine Konstrüksiyon Gövde
Plate Construction Frame



Kolay ayarlanabilen arka dayama
Back gauge with easy setting



PS-15 (1320x1,5mm)

Döküm Gövde
Cast Frame



610mm e kadar manuel arka dayama
Manual Back Gauge up to 610mm



Opsiyonel Yaylı pedal + Dişli sistemi ile
kolay kesim
Optional Gear supported for Spring +
Foot Pedal

TR	EN		PS-12	PS-15
Tabla ölçüsü	Table dimension	mm	350x1470	330x1430
Bıçak boyu	Blade length	mm	1320	1320
Kesme boyu	Shearing Length	mm	1300	1300
Kesme kapasitesi (siyah sac)	Shearing capacity (mild steel)	mm	1,2	1,5
Arka dayama açıklığı	Back gauge length	mm	610	610
Uzunluk	Length	mm	1680	1680
Genişlik	Width	mm	640	560
Yükseklik	Height	mm	1360	1150
Ağırlık	Weight	kg	490	600

PS-10 (1050x1mm) Döküm Gövde
Cast Frame



PS-11 (1030x1mm)

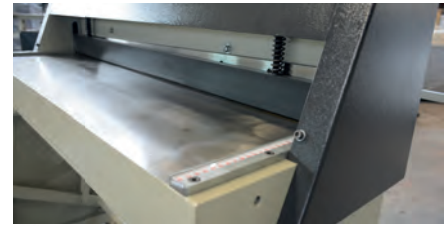


Platine Konstrüksiyon Tabla
Plate Construction Frame

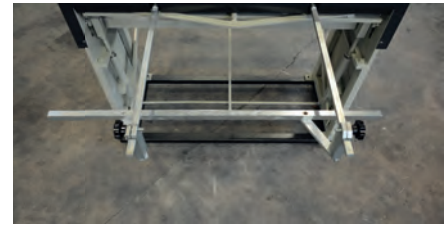
PS-55 (550x1mm)
Döküm Gövde
Cast Frame



500mm e kadar
arka dayama
Back Gauge
up-to 500mm



Platine taşlanmış tabla
Steel plate ground table



500mm e kadar arka dayama
Back Gauge up-to 500mm

TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Ağır ve dayanıklı Çelik Platine Kesim Tablası
- Yan ve Arka Dayamalar
- Parmak Koruma Izgarası

EN Technical Specifications and Standards

- Heavy and Rigid Steel Plate Cutting Table
- Side and Back gauges
- Finger Guard

TR	EN		PS-10	PS-11	PS-55
Tabla ölçüsü	Table dimension	mm	320x1150	300x1180	320x550
Bıçak boyu	Blade length	mm	1025	1030	550
Kesme boyu	Shearing Length	mm	1000	1050	550
Kesme kapasitesi (siyah sac)	Shearing capacity (mild steel)	mm	1	1	1
Arka dayama açıklığı	Back gauge length	mm	500	500	500
Uzunluk	Length	mm	1300	1320	800
Genişlik	Width	mm	840	860	600
Yükseklik	Height	mm	1200	1200	1100
Ağırlık	Weight	kg	350	380	290

KMW 1500x1,5mm



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Döküm tabla ve üst çene
- Dört ağızlı kullanılabilen tek parçalı 2379 çelik bıçaklar
- Kolay ayarlanabilen Bıçak aralığı sistemi
- Çift Kollu Rahat Kesim

EN Technical Specifications and Standards

- Cast iron table and Upper Jaw
- 4 sided 2379 quality high tensile steel blades
- Easy setting of blade gap
- Double Arm Levers provide easy cutting

TR	EN		KMW 1500x1,5
Tabla ölçüsü	Table dimension	mm	300x1520
Bıçak boyu	Blade length	mm	1520
Kesme boyu	Shearing Length	mm	1500
Kesme kapasitesi (siyah sac)	Shearing capacity (mild steel)	mm	1,5
Arka dayama açıklığı	Back gauge length	mm	300
Uzunluk	Length	mm	2080
Genişlik	Width	mm	840
Yükseklik	Height	mm	1320
Ağırlık	Weight	kg	700

➤ KM-12 (1050x1,5mm)

➤ KM-13 (1320x1,5mm)

Döküm-Platina Ağır Gövde Cast-Plate Heavy duty frame



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Sac Platine Tabla ve pik döküm ayaklar
- Kullanıcının saca hakimiyetini kolaylaştıran tabla
- Dayanıklı platina çelikten imal edilmiş kesme kolu
- Kesim anında sacın kaymasını önleyen mekanik baskı sistemi
- Tek parçalı, dört ağızlı kullanılabilen özel çelik alt ve üst bıçak (K2379)
- Sacın kolay hareketini sağlayan tabla üzerinde hava kanalları
- 500 mm e kadar arka dayama

EN Technical Specifications and Standards

- Steel Plate table and cast iron frames
- Large table enables easy usage of sheet
- Cutting lever made of plate steel
- Mechanical pressure system prevents sliding of sheet during cutting
- Monoblock knives made of air hardened steel (K2379) 4 sides of blade is useable
- Air channels on table to enable easy movement of sheet on the table
- Back gauge up to 500mm

TR	EN		KM-12	KM-13
Tabla ölçüsü	Table dimension	mm	600x1270	600x1570
Bıçak boyu	Blade length	mm	1050	1320
Kesme boyu	Shearing Length	mm	1000	1300
Kesme kapasitesi (siyah sac)	Shearing capacity (mild steel)	mm	1.5	1.5
Arka dayama açıklığı	Back gauge length	mm	500	500
Uzunluk	Length	mm	1850	2300
Genişlik	Width	mm	1100	1100
Yükseklik	Height	mm	1200	1300
Ağırlık	Weight	kg	450	500

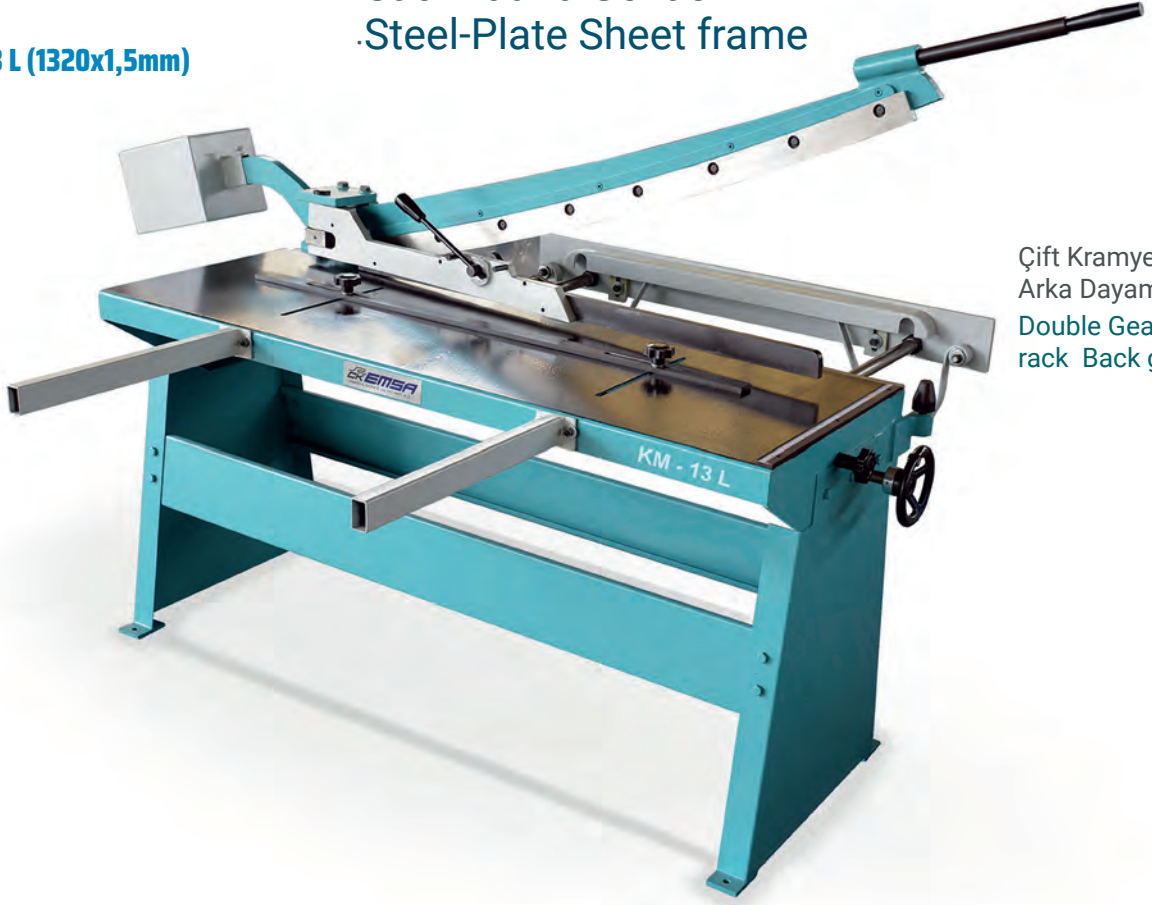


Çift Kramyerli Arka Dayama
Double Gear-rack Back gauge

➤ KM-12 L (1050x1,5mm)

➤ KM-13 L (1320x1,5mm)

• Sac-Platina Gövde
• Steel-Plate Sheet frame



Çift Kramyerli
Arka Dayama
Double Gear-
rack Back gauge

TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Çelik konstrüksiyon gövde ve ayaklar
- Kullanıcının saca hakimiyetini kolaylaştıran geniş tabla
- Dayanıklı platina çelikten imal edilmiş kesme kolu
- Kesim anında sacın kaymasını önleyen mekanik baskı sistemi
- Kalite (K2379) tek parça, dört ağızlı kullanılabilen özel çelik alt ve üst bıçak 530 mm e kadar Çift Kramyerli kolay hareket eden Arka Dayama
- Açılı sac kesimine uygun ön gönye ve dik kesim sağlayan milimetrik gönye

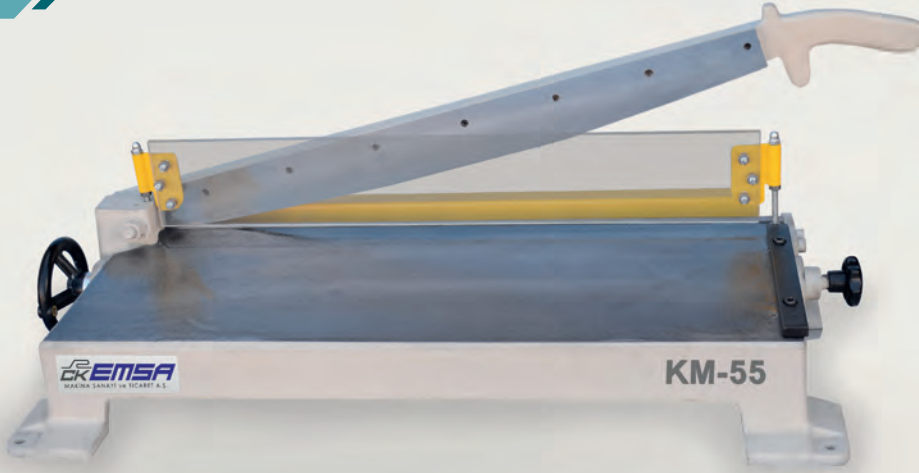
EN Technical Specifications and Standards

- Steel constructed body and frame
- Large table facility the command of sheet metal by operator
- Cutting lever made of plate steel for the purposes of flexibility and stability
- Mechanical pressure system prevents sliding of sheet during
- Monoblock knives made of air hardened steel (K2379) 4 sides of blade is useable
- Double Gear-rack system for easy adjustment of Backgauge up to 530mm
- Front set appropriate for angle sheet metal cutting

TR	EN		KM-12 L	KM-13 L
Tabla ölçüsü	Table dimension	mm	650x1250	650x1550
Bıçak boyu	Blade length	mm	1050	1320
Kesme boyu	Shearing Length	mm	1000	1300
Kesme kapasitesi (siyah sac)	Shearing capacity (mild steel)	mm	1.5	1.5
Arka dayama açıklığı	Back gauge length	mm	530	530
Uzunluk	Length	mm	2070	2470
Genişlik	Width	mm	850	850
Yükseklik	Height	mm	1260	1260
Ağırlık	Weight	kg	300	350

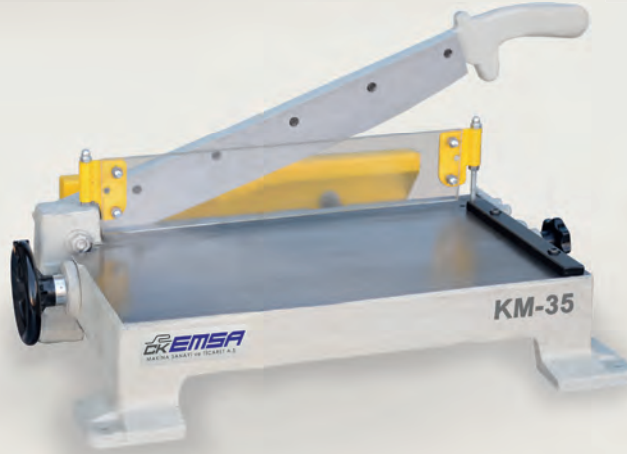
Yüksek kalite **K2379** uzun ömürlü bıçaklar
High quality **K2379** longlife blades

KM-55 (550x1mm)



Çift Kramyerli Arka Dayama
Double Step-geared Backgauge

KM-35 (350x1mm)



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Döküm gövde
- Böhler Bıçaklar
- Direksiyonlu Çift Kramyerli arka dayama
- Hafif ve rahatça taşınabilir

EN Technical Specifications and Standards

- Cast iron Body
- Böhler Blades
- Hand Wheel Back Gauge Adjustment with Double Rack
- Light weight and easy movable

TR	EN		KM-35	KM-55
Tabla ölçüsü	Table dimension	mm	250x430	250x580
Bıçak boyu	Blade length	mm	350	550
Kesme boyu	Shearing Length	mm	350	550
Kesme kapasitesi (siyah sac)	Shearing capacity (mild steel)	mm	1	1
Arka dayama açıklığı	Back gauge length	mm	200	300
Uzunluk	Length	mm	600	750
Genişlik	Width	mm	1100	1100
Yükseklik	Height	mm	200	200
Ağırlık	Weight	kg	50	60

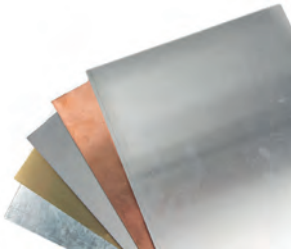
HM-500 (520x1,2mm)

HM-800 (820x1,2mm)

HM-1000 (1020x1,2mm)



Opsiyonel Stand
Optional Stand



Çelik + Galvaniz Sac, Bakır, Alüminyum
Steel + Galvanised , Copper , Aluminium



PVC, plastik tabakalar
PVC Foam, plastic sheets



Karton-Mukavva
Cardboards

TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Çelik gövde
- Böhler Bıçaklar
- Direksiyonlu Çift Kramyerli arka dayama
- Hafif ve rahatça taşınabilir

EN Technical Specifications and Standards

- Steel Body
- Böhler Blades
- Hand Wheel Back Gauge Adjustment with Double Rack
- Light weight and easy movable

TR	EN		HM-500	HM-800	HM-1000
Bıçak boyu	Blade length	mm	520	820	1020
Kesme boyu	Shearing Length	mm	500	800	1000
Kesme kapasitesi (siyah sac)	Shearing capacity (mild steel)	mm	1,2	1,2	1,2
Uzunluk	Length	mm	650	950	1380
Genişlik	Width	mm	280	280	280
Yükseklik	Height	mm	540	540	540
Ağırlık	Weight	kg	50	70	90

FPN 1,5 mm



Platina Sac Kaynaklı Gövde
Plate Steel Welded Frame

P-FPN 1,5 mm
Pnömatik / Pneumatic



Pnömatik Pedal
Pneumatic Pedal

TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Ayak Pedallı çalışma
- 90 derece sabit kesme açısı
- Ayarlanabilir çalışma alanı
- Ayarlanabilir Bıçak Boşlukları

EN Technical Specifications and Standards

- Foot Pedal Operation
- 90 degree fixed angle cutting
- Adjustable Work Stops
- Adjustable Blades Gap

TR	EN		FPN 1,5	P-FPN 1,5
Kesme Kapasitesi	Notching Capacity	mm	1,5	1,5
Bıçak ölçüsü	Blade Size	mm	80x80	80x80
Koç Mesafesi	Stroke	mm	25	25
Derece	Angle	°	90	90
Uzunluk	Length	mm	550	550
Genişlik	Width	mm	400	400
Yükseklik	Height	mm	1200	1200
Ağırlık	Weight	kg	90	100

HNM-3 mm
Hidrolik / Hydraulic



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- HNM-3 hidrolik sabit açılı köşe kesme makinesi 3 mm'ye kadar köşe çıkarır.
- En geniş kesme ölçüleri 100x100mm
- Sabitlenmiş 90° sayesinde hızlı köşe çıkarma
- Az hacmi sayesinde rahat bir çalışma imkanı sunar

EN Technical Specifications and Standards

- The HNM-3 hydraulic notcher can cut up to 3 mm
- The biggest notcher size is 100x100mm
- The notching angle fixes in 90° with high notching speed
- The hydraulic notcher has compact structure, small volume and convenient operation

TR	EN		HNM - 3
Çelik Kesme	Steel Cutting	mm (90 °)	3
Paslanmaz Kesme	Stainless Cutting	mm (90 °)	2
Motor	Power	kw	1,1
Tabla boyutu	Table Dimension	mm	280x300
Kesme Açısı	Cutting Angle	°	90
Max. Kesme/Dak.	Max. cutting per minute	X	25
Bıçak Boyu	Blade Length	mm	100x100
Yağ Tank kapasitesi	Oil Tank Capacity	lt.	20
Max. Çalışma Basıncı	Max. Working Pressure	bar	120
Uzunluk	Length	mm	800
Genişlik	Width	mm	700
Yükseklik	Height	mm	1560
Ağırlık	Weight	kg	230



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

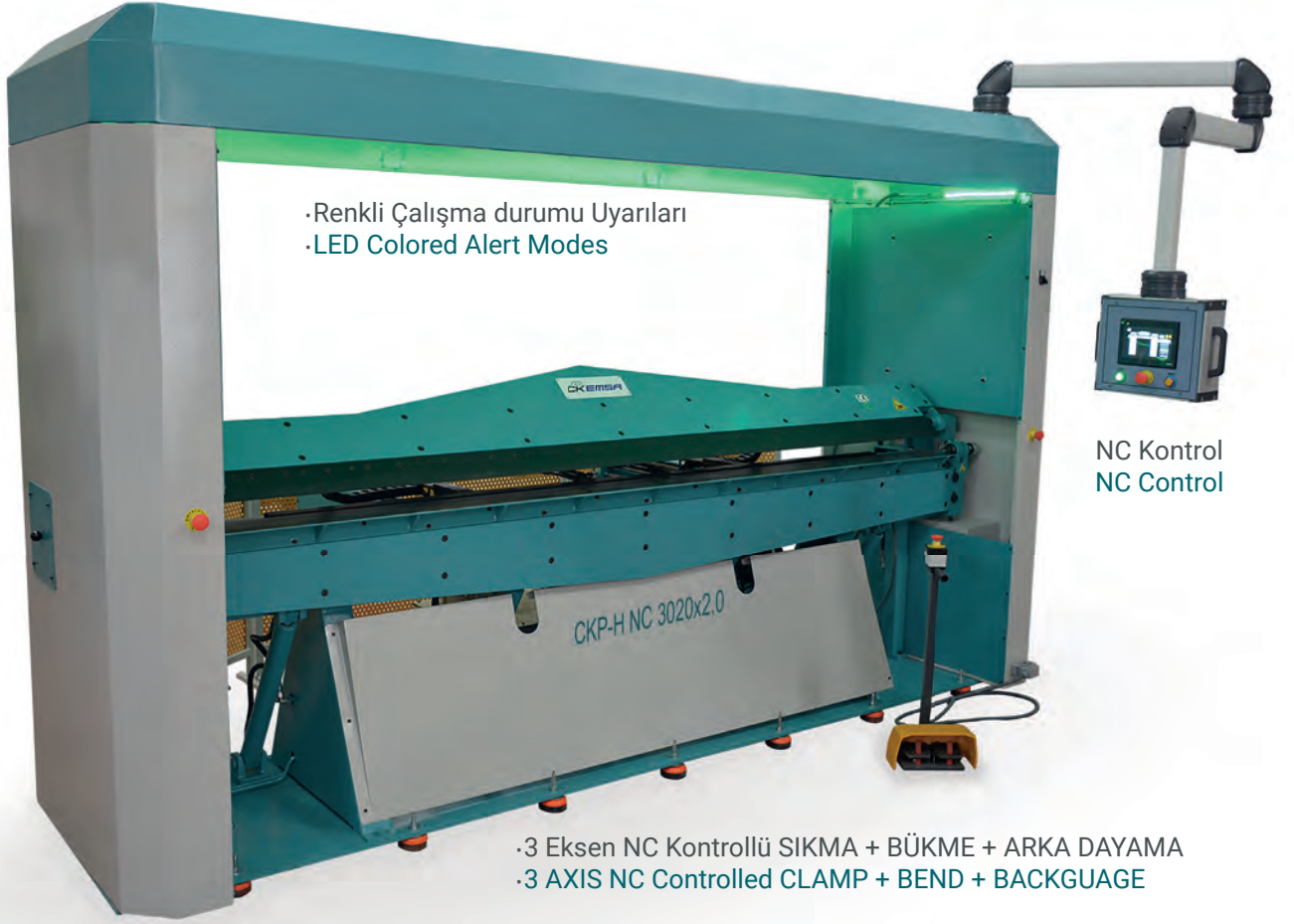
- Çelik Sac, demir çubuk ve lama kesme için idealdir
- Kaliteli çelik alaşımlı dayanıklı bıçak
- Rahatça taşınabilir ve Tezgah üstüne monte edilebilir
- Kolay bıçak değişimi

EN Technical Specifications and Standards

- Ideal for Steel plate , rod steel and flat bar cutting
- High tensile durable blades
- Easy to carry and Mount on a table or stand
- Easy blade exchangeable

TR	EN		MN 1,5	MN-3
Kesme Kapasitesi	Notching Capacity	mm	1,5	3
Kesme ölçüsü	Cutting Dimensions	mm	152x152	100x100
Koç Mesafesi	Stroke	mm	20	30
Derece	Angle	∠	90	90
Uzunluk	Length	mm	580	460
Genişlik	Width	mm	530	450
Yükseklik	Height	mm	520	760
Ağırlık	Weight	kg	80	105

CKP-H NC (3020x2,0mm)



- 1 Otomatik + 1 Eksen Manuel ayarlanan Arka Dayamalar
- 1 Automatic + 1 Axis Manual Adjustable Backgauge 1000mm



- Seyyar Güvenlik Kafesleri
- Portable Safety Panels

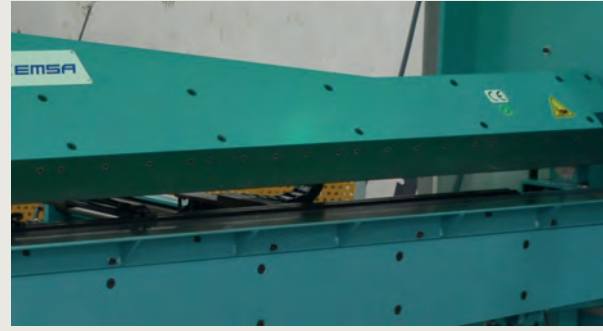


Tam Boy Arkor Kaplamalı sertleştirilmiş parçalı bıçaklar / Full Length Arcor Nitrocarburized hardened segmented blades

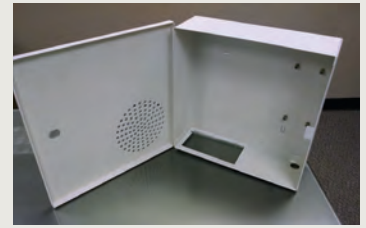
NC KONTROLLÜ HİDROLİK AĞIR TİP PARÇALI BİÇAKLI CAKA MAKİNASI HYDRAULIC HEAVY DUTY SEGMENTED BLADES BOX AND PAN FOLDER



Programlanabilir NC Kontrol Paneli
Programmable NC Touch Screen



55 mm Çene Açıklığı
55 mm Upper-Lower Blade GAP



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Sertleştirilmiş Arkor Kaplamalı parçalı bıçaklar
- Dokunmatik Ekranla programlama
- Otomatik ve Yarı Otomatik Büküm
- Parça Tutucu mengeneler
- Otomatik NC ile çalışan arka dayamalar 1000mm
- Ayak pedallı kontrol
- Ekrandan ayarlanan Dijital Büküm açısı ayarı
- AB Normlarına Uygunluk Beyanı
- Türkçe-İngilizce Dil seçeneği
- Kullanma kitapçığı

EN Technical Specifications and Standards

- Arcor Nitrocarburized hard Segmented blades
- Touchscreen programming enabled
- Semi Auto and Automated Bending programmable
- Clamps for Material handling
- Automated NC Backgauge 1000mm
- Foot Pedal control added
- Bending angle setup by digitals on screen
- CE compatible safe machine
- Turkish-English Multilingual interface
- Users hand manual

TR	EN		CKP-H NC 3020x2,0
Çalışma Boyu	Working Length	mm	3020
Bükme Açısı	Bending Angle		135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	2
Ana Motor Gücü	Main Motor Power	kw	4
Arka Dayama Motoru	Backgauge motor	kw	0,75
Uzunluk	Length	mm	3700
Genişlik	Width	mm	1900
Yükseklik	Height	mm	2200
Ağırlık	Weight	kg	3100

HCK 6,0 (6020x1,0mm)



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

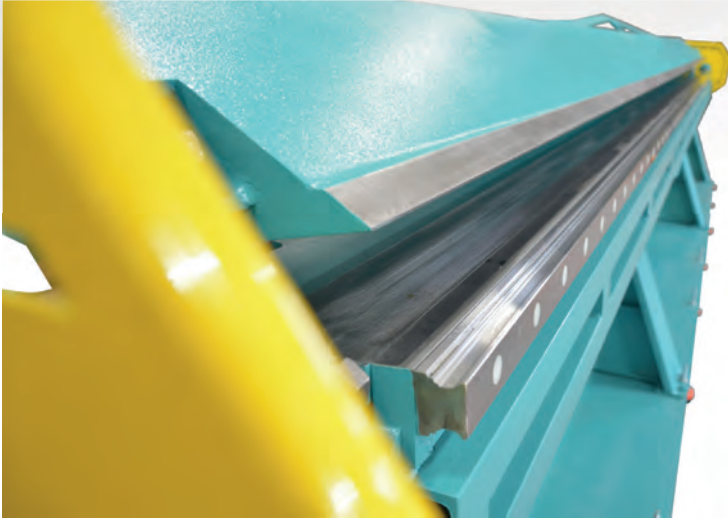
- Yüksek Kaliteli çelikten imal edilmiş kaynaklı sağlam gövdeler
- Ayak kilit peda ile çalışma sayesinde el ile kolayca malzemeyi tutma imkanı
- AB Güvenlik Direktiflerine uygun (CE Markası)
- Kullanma kılavuzu

EN Technical Specifications and Standards

- High quality steel welded construction
- Easy handling of material by hands with assist of foot pedal locker
- Built according to EC Safety Directives (CE Mark)
- User's manual



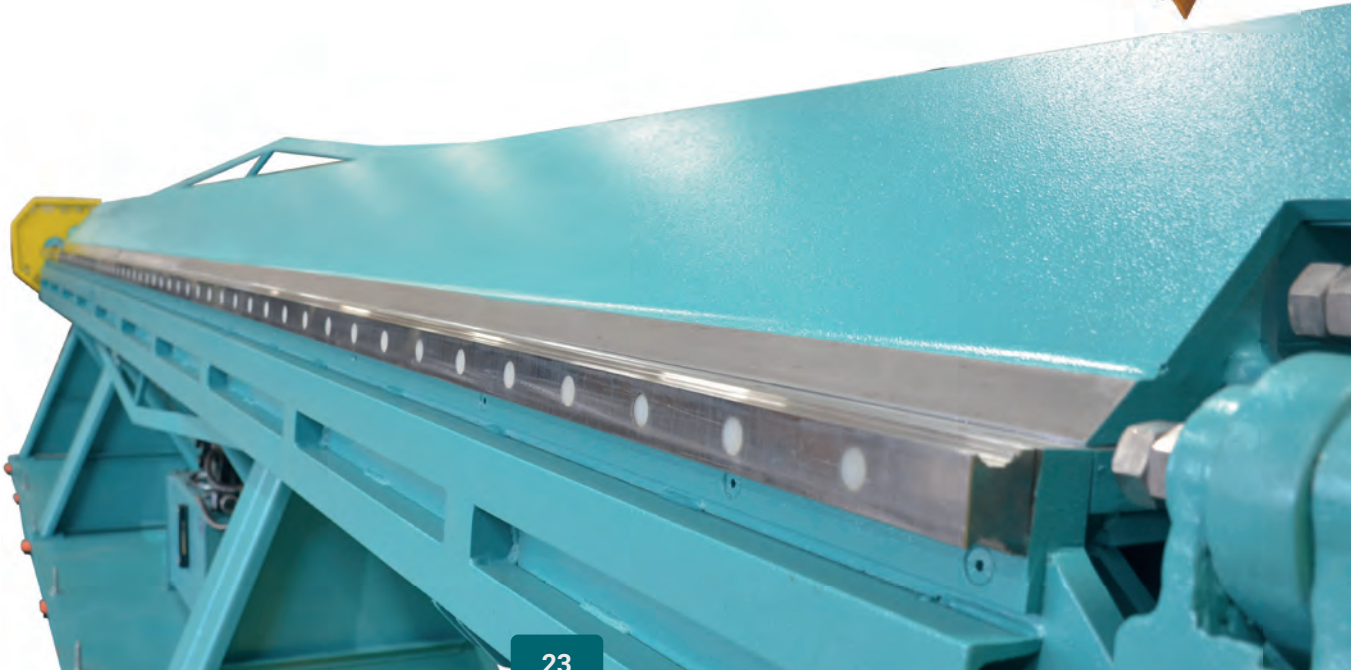
TR	EN		HCK 6,0 6020x1 mm
Çalışma Boyu	Working Length	mm	6020
Bükme Açısı	Bending Angle	△	135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	1,0
Ana Motor Gücü	Main Motor Power	kw	2,2
Uzunluk	Length	mm	6800
Genişlik	Width	mm	1000
Yükseklik	Height	mm	1350
Ağırlık	Weight	kg	2700



» TAŞLANMIŞ YEKPARE BİÇAK
» GROUND SINGLE BLADE



» Dijital Kontrollü 135 dereceye
kadar kusursuz büküm
» Digital controlled perfect
bending up to 135 degrees





CKP-H 1270x4,0mm

- Standart Joystick kontrol
- Standard Joystick Controller



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Sertleştirilmiş Arkor Kaplamalı parçalı bıçaklar
- Joystick kontrol sıkma ve bükme
- Mekanik Pergel ile Büküm açısı ayarı
- Manuel Arka Dayama

Opsiyonel

- Ayak pedal ve elektrik panosu
- Dijital Gösterge
- NC Kontrollü Arka dayama
- Motorlu Arka Dayama

EN Technical Specifications and Standards

- Arcor Nitrocarburized hard Segmented blades
- Joystick controls to clamp and Bend
- Bending angle setup by Manual Pin
- Manual Back gauge

Optional

- Foot Pedal and Electrical Cabinet
- Digital Read-Out
- Nc Controlled back gauge
- Motorized back gauge



Manuel ölçü cetveli (Gönye)
Manual Angle Watch (Miter)



Standart Joystick Kontrol
Standard Joystick Control



Parçalı arkor kaplı bıçaklar
Segmented Arcor Coated Blades

HİDROLİK PARÇALI BİÇAKLI CAKA MAKİNASI

HYDRAULIC SEGMENTED BLADES BOX AND PAN FOLDER



CKP-H 2020x3,0mm

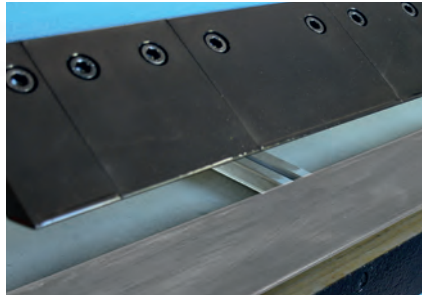
- Standart Joystick kontrol
- Standard Joystick Controller



- Standart Manuel Arka Dayama 1000 mm
- Standard Manual Backgauge up to 1000mm



- Parçalı kayan üst bıçaklar
- Segmented sliding upper blades



- 55mm çene açıklığı
- 55mm Blade gap



- Manuel ölçü cetveli (Gönye)
- Manual Angle Watch (Miter)

TR	EN		CKP-H 1020x4,5	CKP-H 1270x4	CKP-H 1520x3,5	CKP-H 2020x3	CKP-H 2520x2,5
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1020	1270	1520	2020	2520
Bükme Açısı	Bending Angle	△	135	135	135	135	135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	4,5	4	3,5	3	2,5
Sıkma Motoru	Pressing Motor	kw	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Bükme Motoru	Folding Motor	kw	1,1	1,1	2,2	2,2	2,2
Uzunluk	Length	mm	1160	1380	1710	2200	2730
Genişlik	Width	mm	1100	1100	1100	1100	1100
Yükseklik	Height	mm	1260	1260	1260	1260	1260
Ağırlık	Weight	kg	750	950	1350	1750	2250

**CKP-H 1270x4mm**

- Dijital Gösterge Kontrollü tip
- Digital Readout Controller type



OPSIYONEL
OPTIONAL

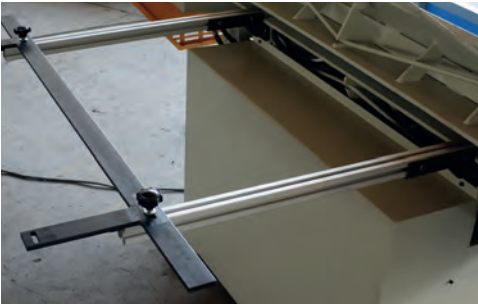
DİJİTAL KONTROLLÜ BÜKÜM - OTOMATİK DURDURMA
DIGITALLI SET PRECISION BENDING - AUTOMATIC STOP

TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Parçalı Arkor kaplamalı sert bıçaklar
- Kolayca Ayak pedalı ile sıkıştırma ve Bükme
- Dijital Göstrge ile Büküm açısını giriş ve girilen değerde otomatik durdurma
- 1000mm e kadar çok fonksiyonlu arka dayamalar

EN Technical Specifications and Standards

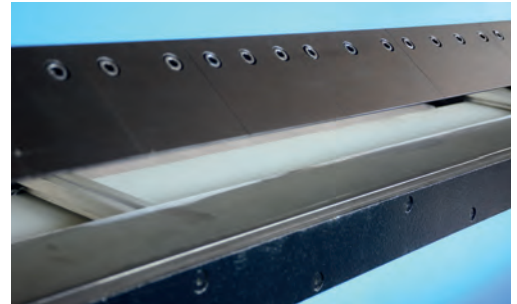
- Arcor Nitrocarburized hard Segmented blades
- Foot pedal controls to easy clamp and Bend
- Bending angle setup by Digital Readout, and automatic stop on the limited Angle
- Manual Back gauge up to 1000mm



1000mm manuel arka dayama
1000 mm Manual back gauge



Opsiyonel dijital kontrollü bükme açısı
Optional digital read cut angle setting



Parçalı bıçaklar
Segmented Blades



CKP-H 3020x2,0mm

- Dijital Gösterge Kontrollü tip
- Digital Readout Controller type

OPSİYONEL
OPTIONAL

DİJİTAL KONTROLLÜ BÜKÜM - OTOMATİK DURDURMA
DIGITAL SET PRECISION BENDING - AUTOMATIC STOP



TR	EN		CKP-H 3020x2,0
Çalışma Boyu	Working Length	mm	3020
Bükme Açısı	Bending Angle	△	135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	2,0
Sıkma Motoru	Pressing Motor	kw	0,55
Bükme Motoru	Folding Motor	kw	2,2
Uzunluk	Length	mm	3230
Genişlik	Width	mm	1100
Yükseklik	Height	mm	1260
Ağırlık	Weight	kg	2650

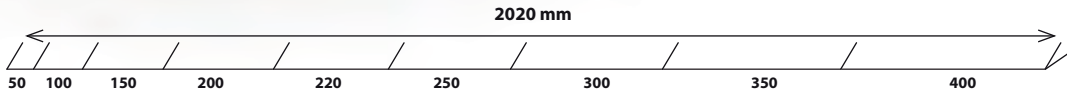




CPM NC 2020x2mm

NC Kontrollü ve Motorlu Arka Dayamalı Tip
NC Controlled & Motorized Backgauge Type

Opsiyonel NC Kontrol
Optional NC Control

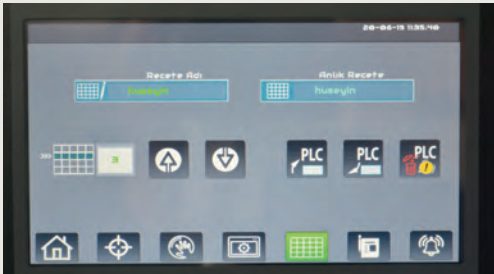


TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Yüksek Kaliteli çelikten imal edilmiş kaynaklı sağlam gövdeler
- Alt ve Üst Bıçaklar arası 0-100 mm'ye kadar geniş çene açılma kabiliyeti
- Endüstriyel ve Özel işler için ideal kullanım özellikleri
- Ayak pedalı ile çalışma sayesinde el ile kolayca malzemeyi tutma sürme imkanı
- AB Güvenlik Direktiflerine uygun (CE Markası)
- Kullanma kılavuzu

EN Technical Specifications and Standards

- High quality steel welded construction
- Lower and Upper Blade Jaws open up to 100mm
- Ideal easy use for Industrial and special design purposes
- Easy handling of material by hands with assist op foot pedal operation
- Built according to EC Safety Directives (CE Mark)
- User's manual



Opsiyonel NC Kontrol
Optional NC Control

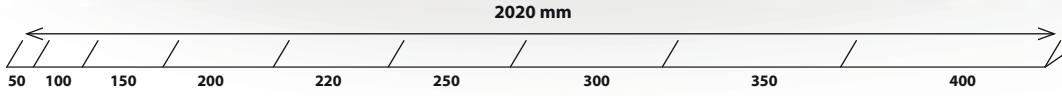


Opsiyonel 1000mm Motorlu arka dayama
Optional 1000mm Motorized backgauge

TR	EN		CPM 1520x3,0	CPM 2020x2,0
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1520	2020
Bükme Açısı	Bending Angle		135	135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	3,0	2,0
Sıkma Motoru	Pressing Motor	kw	5,5	5,5
Bükme Motoru	Folding Motor	kw	0,75	0,75
Uzunluk	Length	mm	2200	2700
Genişlik	Width	mm	1900	1900
Yükseklik	Height	mm	1600	1600
Ağırlık	Weight	kg	1050	1450

CPM 2020x2,0mm

Standart Tip
Standard Type



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Yüksek Kaliteli çelikten imal edilmiş kaynaklı sağlam gövdeler
- Alt ve Üst Bıçaklar arası 0-100 mm'ye kadar geniş çene açılma kabiliyeti
- Endüstriyel ve Özel işler için ideal kullanım özellikleri
- Ayak pedalı ile çalışma sayesinde el ile kolayca malzemeyi tutma sürme imkanı
- AB Güvenlik Direktiflerine uygun (CE Markası)
- Kullanma kılavuzu

EN Technical Specifications and Standards

- High quality steel welded construction
- Lower and Upper Blade Jaws open up to 100mm
- Ideal easy use for Industrial and special design purposes
- Easy handling of material by hands with assist op foot pedal operation
- Built according to EC Safety Directives (CE Mark)
- User's manual



Otomatik (Manuel Büküm)
Automatic (Manual Bending)



Dijital Kontrollü Açı Ayarı
Digital Controlled Angle Adjustment



Arkor Kaplamalı sert bıçaklar
Arcor Coated hard blades

AFM 1550x1,5mm

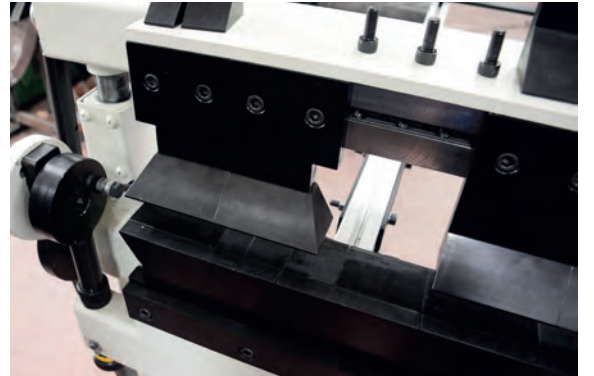
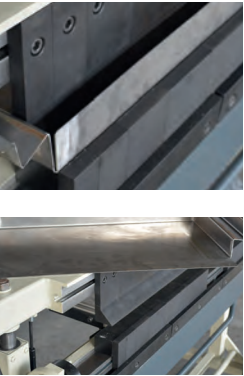


TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Makinenin kolayca hareket etmesini sağlayan tekerlek sistemi.
- Üst çene hareket kolu veya ayak pedalı ile çalışma sistemi.
- Ergonomik olarak tasarlanmış, rahat çalışmayı sağlayan konstrüksiyon,
- Sıkma Çenesi 40°'li parçalı kalıplardan oluşur.
- Alt Çene 90°'li parçalı kalıplardan oluşur.
- Bükme çenesi 14 mm.lik kalıplardan oluşur.
- Bükme Çenesi çalışmasını kolaylaştıran amortisör sistemi.
- 60-500 mm manuel arka dayama
- Açı ayarlı gösterge
- Açı ayarı sabitleme

EN Technical Specifications and Standards

- The wheeled system for machine's easy movement
- The clamping beam can be operated by hand or foot pedal
- Ergonomic structure and special design easy working construction
- Clamping beam 40° divided rails
- Lower beam 90° divided rails
- Folding beam rail 14 mm
- Gas spring for folding beam
- Adjustable graduated scale
- Stabilized graduated angle
- Manual back gauge 60-500 mm



Açı ayar cetveli
Angle adjustment ruler

Arkor Kaplamalı sert bıçaklar
Arcor Coated hard blades

**KAYAR KALIPLI ALT-ÜST DİK PARÇALI BIÇAKLI
CAKA MAKİNASI
MANUAL SEGMENTED VERTICAL BLADES BOX AND
PAN FOLDER**

AFM 1270x1,5mm



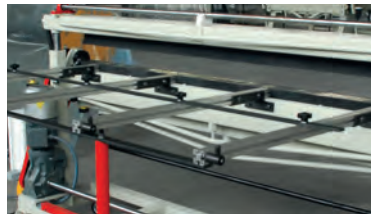
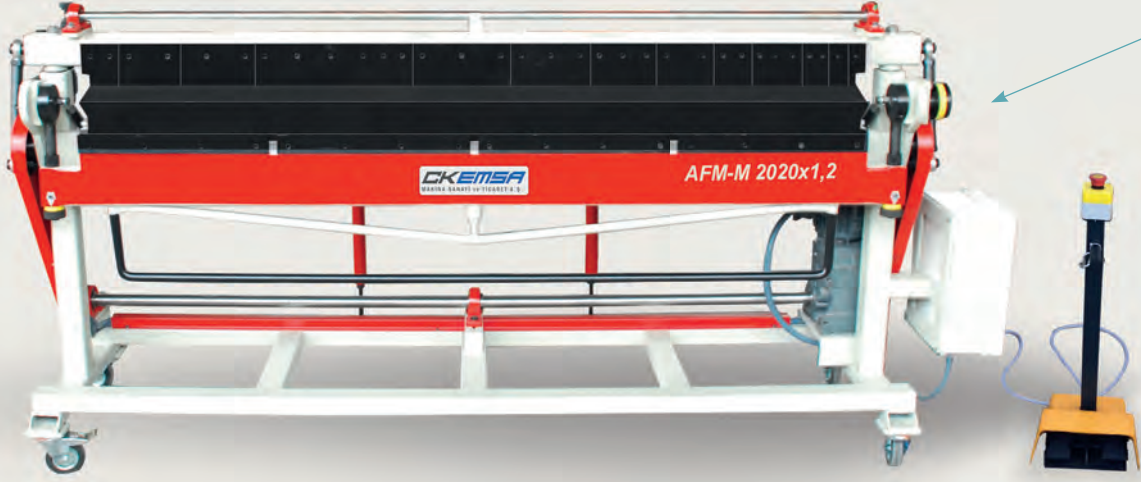
1000 mm kadar Manuel Arka dayama
Manual back gauge up to 1000mm



TR	EN		AFM 1270x1,5	AFM 1550x1,5
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1270	1550
Bükme Açısı	Bending Angle	△	135	135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	1,5	1,5
Çene Açılma Mesafesi	Blade Gap	mm	100	100
Uzunluk	Length	mm	1650	1980
Genişlik	Width	mm	450	520
Yükseklik	Height	mm	1160	1220
Ağırlık	Weight	kg	480	560

AFM-M 2020x1,2mm

Motorlu Üst Çene Sıkma
Motorized Top Beam Clamping



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Makinenin kolayca hareket etmesini sağlayan tekerlek sistemi.
- Üst çene Motorlu ve Ayak Pedallı çalışma sistemi.
- Ergonomik olarak tasarlanmış, rahat çalışmayı sağlayan konstrüksiyon,
- Sıkma Çenesi 40°'li parçalı kalıplardan oluşur.
- Alt Çene 90°'li parçalı kalıplardan oluşur.
- Bükme çenesi 14 mm.lik kalıplardan oluşur.
- Bükme Çenesi çalışmasını kolaylaştıran amortisör sistemi.
- 60-500 mm manuel arka dayama
- Açı ayarlı gösterge
- Açı ayarı sabitleme

EN Technical Specifications and Standards

- The wheeled system for machine's easy movement
- The clamping beam can be operated by motor and foot pedal
- Ergonomic structure and special design easy working construction
- Clamping beam 40° divided rails
- Lower beam 90° divided rails
- Folding beam rail 14 mm
- Gas spring for folding beam
- Adjustable graduated scale
- Stabilized graduated angle
- Manual back gauge 60-500 mm

Opsiyonel Abkant Kalıbı 500mm
Optional Pressbrake Tool 500mm

TR	EN		AFM-M 2020x1,2
Çalışma Boyu	Working Length	mm	2020
Bükme Açısı	Bending Angle		135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	1,2
Çene Açılma Mesafesi	Blade Gap	mm	100
Motor Gücü	Motor power	kw	3
Uzunluk	Length	mm	2350
Genişlik	Width	mm	450
Yükseklik	Height	mm	1280
Ağırlık	Weight	kg	750

MANUEL KOLLU ALT-ÜST DİK PARÇALI BİÇAKLI ÇAKA MAKİNASI
MANUAL ALL TOP & BOTTOM
SEGMENTED BLADES VERTICAL BOX AND PAN FOLDER



CKC-L 1270x1,5mm



Alt ve Üst Bıçaklar Parçalı Pabuç tip
Top & Bottom Blades Both
Segmented Shoe Type



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

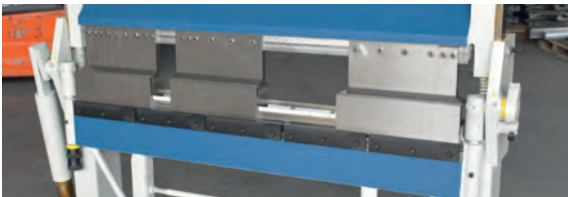
- Yüksek Kaliteli çelikten imal edilmiş kaynaklı sağlam gövdeler
- Ayak kilit peda ile çalışma sayesinde el ile kolayca malzemeyi tutma imkanı
- AB Güvenlik Direktiflerine uygun (CE Markası)
- Kullanma kılavuzu

EN Technical Specifications and Standards

- High quality steel welded construction
- Easy handling of material by hands with assist of foot pedal locker
- Built according to EC Safety Directives (CE Mark)
- User's manual

Tamamı Parçalı Bıçak Ölçüleri / All Segmented Blade Sizes

	50	20	25	30	40	45	50	100	150	200	240	270	50
1270 mm													



TR	EN		CKC-L 1270x1,5
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1270
Bükme Açısı	Bending Angle	△	130
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	1,5
Uzunluk	Length	mm	1670
Genişlik	Width	mm	660
Yükseklik	Height	mm	1420
Ağırlık	Weight	kg	510

CKL-H 1260x2,0mm



Hidrolik Alt Çene Sıkma
Hydraulic Bottom Beam Clamping

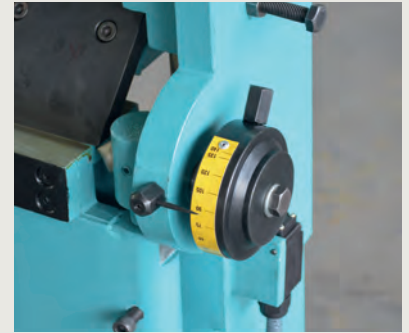
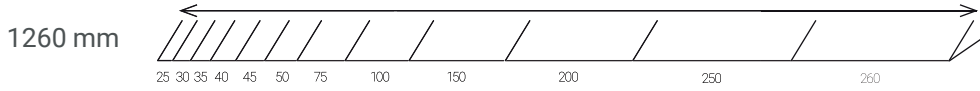
TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Çelik konstrüksiyon kaynaklı gövde
- Hidrolik pistonlu El Kumandalı büküm
- Ayak pedallı çene kilitleme
- Değişik ebatlı parçalı bıçaklar sayesinde farklı ölçülerde imalata uygun büküm işlemi yapılır
- Kıvrırmak için gereken gücü bir yay desteği ile azaltmaktadır.
- Kontrollü bir bükme için operatörün her iki eli ile kullanabilmesini sağlayan ve ayak yardımıyla kilitlenmesine izin veren üst çene vardır
- Kullanma kılavuzu

EN Technical Specifications and Standards

- Frame with steel welded construction
- Hydraulic Manual Remote controlled Bending
- Foot Pedal clamping and locking
- Appropriate folding for manufacturing can be done in different sizes with the different size and segmented blades.
- Necessary power to make folding is reduced by the help of a spring.
- There is a top beam locked by foot pedal which provides the operator to use with both hands for a controlled folding operation
- User's manual

Üst Parçalı Bıçak Ölçüleri / Top Box-Pan Segmented Blade Sizes



TR	EN		CKL-H 1260x2,0
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1260
Bükme Açısı	Bending Angle	°	135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	2
Uzunluk	Length	mm	1600
Genişlik	Width	mm	880
Yükseklik	Height	mm	1180
Ağırlık	Weight	kg	550



MANUEL KOLLU ALT-ÜST PARÇALI BİÇAKLI CAKA MAKİNASI
MANUAL TOP-BOTTOM SEGMENTED BLADES
BOX AND PAN FOLDER

CKEMSA



➔ **CKC 1020x2mm**
CKC 1260x1,5mm

Alt ve Üst Bıçaklar Parçalı tip
Top & Bottom Blades Both Segmented Type

Tamamı Parçalı Bıçak Ölçüleri / All Segmented Blade Sizes

	270	200	150	100	75	50	45	40	35	30	25
1020 mm											

	270	240	200	150	100	75	50	45	40	35	30	25
1260 mm												

TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Yüksek Kaliteli çelikten imal edilmiş kaynaklı sağlam gövdeler
- Ayak kilit peda ile çalışma sayesinde el ile kolayca malzemeyi tutma imkanı
- AB Güvenlik Direktiflerine uygun (CE Markası)
- Kullanma kılavuzu

EN Technical Specifications and Standards

- High quality steel welded construction
- Easy handling of material by hands with assist of foot pedal locker
- Built according to EC Safety Directives (CE Mark)
- User's manual



TR	EN		CKC 1020x2	CKC 1260x1,5
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1020	1260
Bükme Açısı	Bending Angle	△	135	135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	2	1,5
Uzunluk	Length	mm	1460	1710
Genişlik	Width	mm	650	650
Yükseklik	Height	mm	1350	1350
Ağırlık	Weight	kg	400	490

CKL 2060x1,8 / 2,0mm

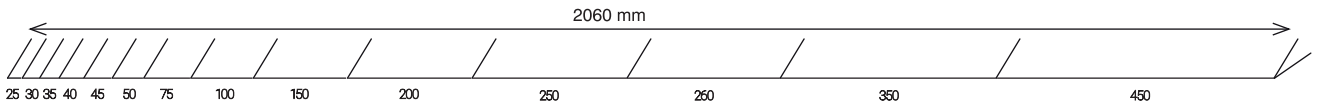


Kaliteli Çelikten Parçalı Bıçaklar
Quality Steel Segmented Blades



Yay destekli rahat büküm
Spring supported easy folding

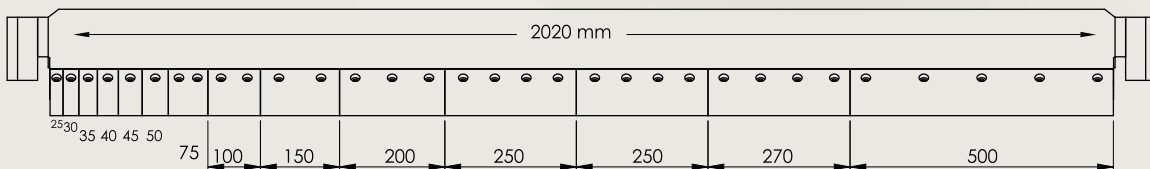
Üst Parçalı Bıçak Ölçüleri / Top Box-Pan Segmented Blade Sizes



CKL 2020x1,2mm



Üst Parçalı Bıçak Ölçüleri / Top Box-Pan Segmented Blade Sizes



CKL 1260x2,0mm

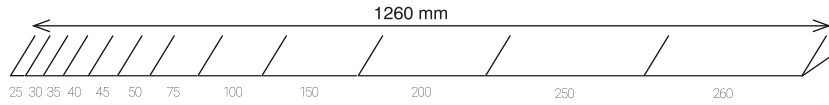


Kaliteli Çelikten Parçalı Bıçaklar
Quality Steel Segmented Blades



Yay destekli rahat büküm
Spring supported easy folding

Üst Parçalı Bıçak Ölçüleri / Top Box-Pan Segmented Blade Sizes



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

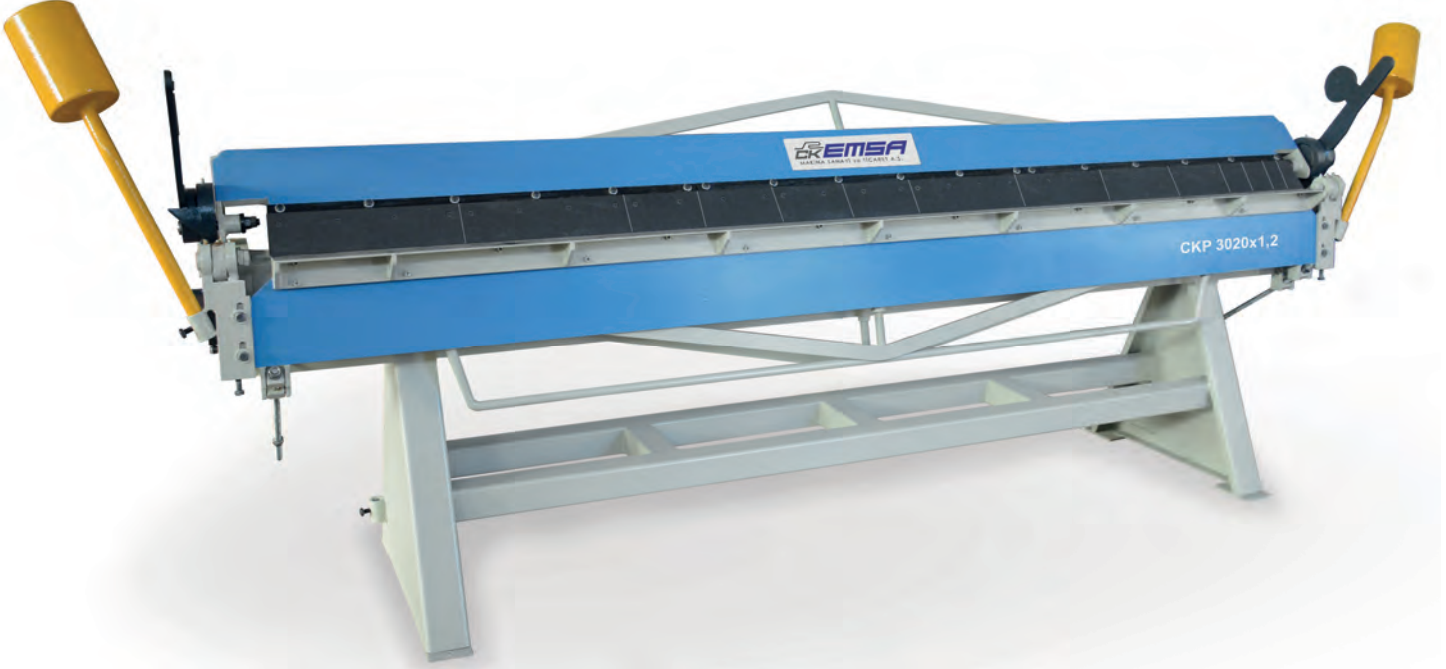
- Çelik konstrüksiyon kaynaklı gövde
- Değişik ebatlı parçalı bıçaklar sayesinde farklı ölçülerde imalata uygun büküm işlemi yapılır
- Kıvrımak için gereken gücü bir yay desteği ile azaltmaktadır.
- Kontrollü bir bükme için operatörün her iki eli ile kullanabilmesini sağlayan ve ayak yardımıyla kilitlenmesine izin veren üst çene vardır
- Kullanma kılavuzu

EN Technical Specifications and Standards

- Frame with steel welded construction
- Appropriate folding for manufacturing can be done in different sizes with the different size and segmented blades.
- Necessary power to make folding is reduced by the help of a spring.
- There is a top beam locked by foot pedal which provides the operator to use with both hands for a controlled folding operation
- User's manual

TR	EN		CKL 1260x2,0	CKL 2020x1,2	CKL 2060x1,8/2,0
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1260	2020	2060
Bükme Açısı	Bending Angle	△	135	135	135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	2	1,2	1,8
Uzunluk	Length	mm	1600	3100	2900
Genişlik	Width	mm	880	880	560
Yükseklik	Height	mm	1180	1180	1290
Ağırlık	Weight	kg	450	550	1250

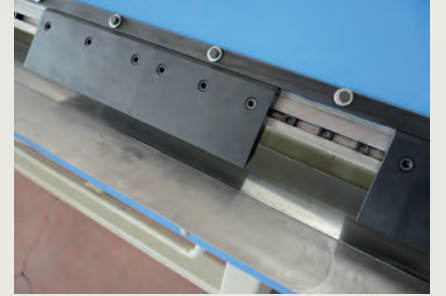
CKP 3020x1,2mm



Standart Açı sabitleme sistemi
Standard Angle Fixing System



Standart Arkor Kaplamalı sert bıçaklar
Standard Arcor Coated hard blades



Kaydırılabilir Parçalı Bıçaklar
Sliding Segmented Blades

TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Yüksek Kaliteli çelikten imal edilmiş kaynaklı sağlam gövdeler
- Ayak kilit peda ile çalışma sayesinde el ile kolayca malzemeyi tutma imkanı
- AB Güvenlik Direktiflerine uygun (CE Markası)
- Kullanma kılavuzu

EN Technical Specifications and Standards

- High quality steel welded construction
- Easy handling of material by hands with assist of foot pedal locker
- Built according to EC Safety Directives (CE Mark)
- User's manual

TR	EN		CKP 3020x1,2
Çalışma Boyu	Working Length	mm	3020
Bükme Açısı	Bending Angle	135°	135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	1,2
Uzunluk	Length	mm	3580
Genişlik	Width	mm	500
Yükseklik	Height	mm	1250
Ağırlık	Weight	kg	1200

CKP 2520x1,5mm



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

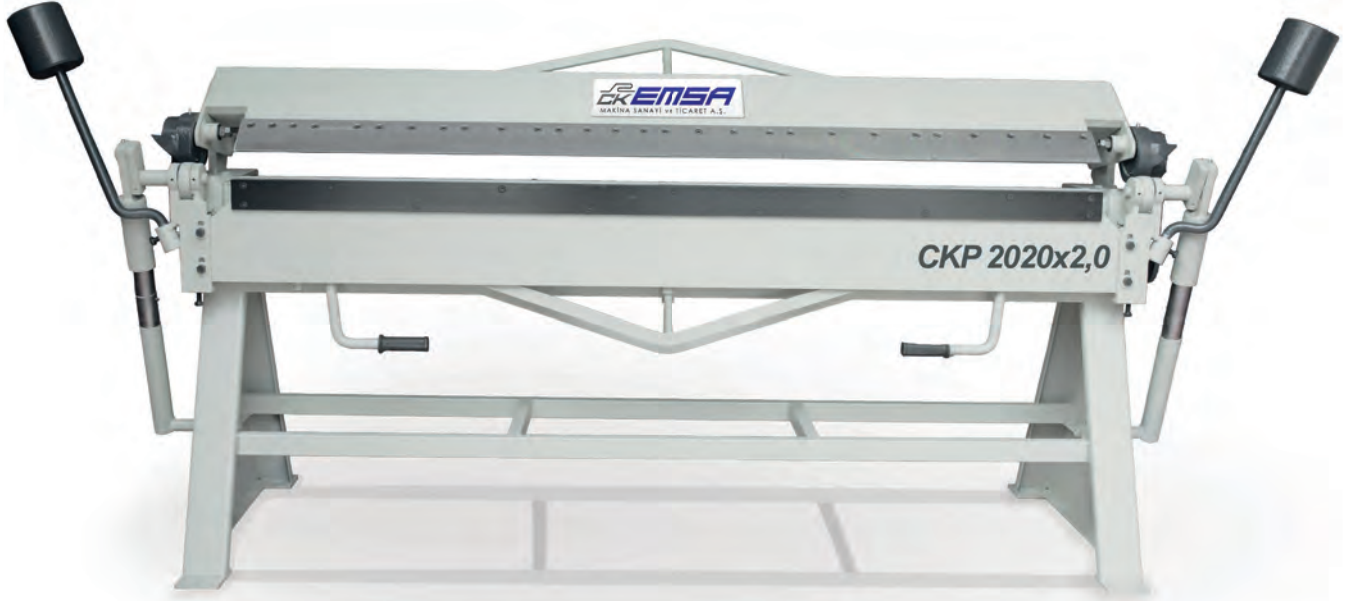
- Yüksek Kaliteli çelikten imal edilmiş kaynaklı sağlam gövdeler
- Ayak kilit peda ile çalışma sayesinde el ile kolayca malzemeyi tutma imkanı
- AB Güvenlik Direktiflerine uygun (CE Markası)
- Kullanma kılavuzu

EN Technical Specifications and Standards

- High quality steel welded construction
- Easy handling of material by hands with assist of foot pedal locker
- Built according to EC Safety Directives (CE Mark)
- User's manual

TR	EN		CKP 2520x1,5
Çalışma Boyu	Working Length	mm	2520
Bükme Açısı	Bending Angle		135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	1,5
Uzunluk	Length	mm	3080
Genişlik	Width	mm	500
Yükseklik	Height	mm	1250
Ağırlık	Weight	kg	1100

CKP 2020x2,0 mm



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Yüksek Kaliteli çelikten imal edilmiş kaynaklı sağlam gövdeler
- Ayak kilit peda ile çalışma sayesinde el ile kolayca malzemeyi tutma imkanı
- AB Güvenlik Direktiflerine uygun (CE Markası)
- Kullanma kılavuzu

EN Technical Specifications and Standards

- High quality steel welded construction
- Easy handling of material by hands with assist of foot pedal locker
- Built according to EC Safety Directives (CE Mark)
- User's manual

TR	EN		CKP 2020x2,0
Çalışma Boyu	Working Length	mm	2020
Bükme Açısı	Bending Angle		135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	2
Uzunluk	Length	mm	2580
Genişlik	Width	mm	500
Yükseklik	Height	mm	1250
Ağırlık	Weight	kg	850

CKP 1260x2,0 mm
CKP 1060x2,5 mm

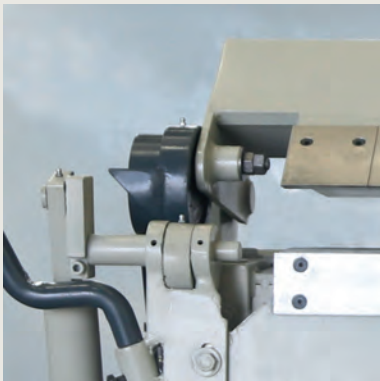


TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Yüksek Kaliteli çelikten imal edilmiş kaynaklı sağlam gövdeler
- Ayak kilit peda ile çalışma sayesinde el ile kolayca malzemeyi tutma imkanı
- AB Güvenlik Direktiflerine uygun (CE Markası)
- Kullanma kılavuzu

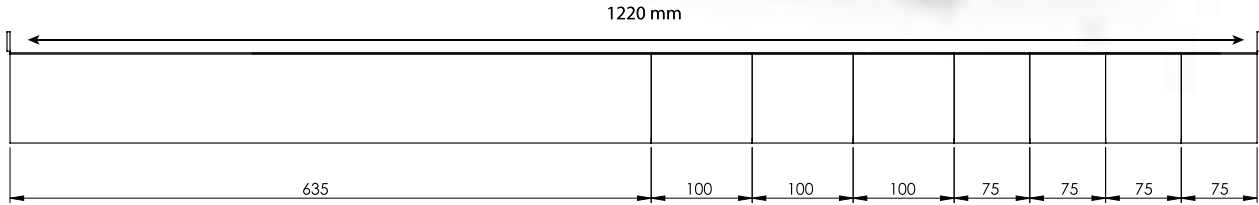
EN Technical Specifications and Standards

- High quality steel welded construction
- Easy handling of material by hands with assist of foot pedal locker
- Built according to EC Safety Directives (CE Mark)
- User's manual



TR	EN		CKP 1060x2,5	CKP 1260x2
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1060	1260
Bükme Açısı	Bending Angle	△	135	135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	2,5	2
Uzunluk	Length	mm	1380	1580
Genişlik	Width	mm	550	550
Yükseklik	Height	mm	1250	1250
Ağırlık	Weight	kg	350	400

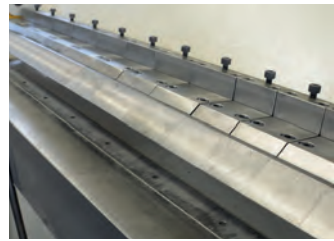
CKP-T 1220x2,5mm



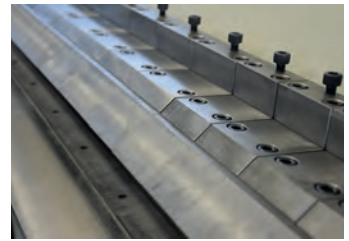
Stoperle Açı sabitleme
Easy Fixed angle setup



Kolay Çene Ayarı
Easy Blade Position



Amerikan tip pabuç bıçak
American Type Shoe Blades



45 mm çene açıklığı
45 mm blade gap

TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Çelik konstrüksiyon kaynaklı gövde
- Çoklu parça bıçaklı olup farklı ölçülerde kutu ve pano imalatına uygundur
- Ağırlık toplarıyla kolay ve dengeli büküm yapılabilir.

EN Technical Specifications and Standards

- Steel welded Plate Body
- Segmented blades enable flexible bending operation
- Easy Bedning with weight arms

TR	EN		CKP-T 1220x2,5
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1220
Bükme Açısı	Bending Angle		135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	2,5
Uzunluk	Length	mm	1380
Genişlik	Width	mm	500
Yükseklik	Height	mm	1250
Ağırlık	Weight	kg	470

CK-TDF 2020X1,2mm
CK-TDF 2520x1,2mm



%50 yarım Boy TDF Bıçaklı
%50 half length TDF Blades

TDF Flanş bükme cakası
TDF Flanged
folding machine

CK-TDF 1320X1,2mm



KOMPLE TDF TİP BİÇAK
COMPLETE WHOLE TDF TYPE

TDF Flanş bükme cakası
TDF Flanged folding machine

TR	EN		CK-TDF 1320	CK-TDF 2020	CK-TDF 2520
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1320	2020	2520
Bükme Açısı	Bending Angle	△	110	110	110
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(-mild steel)	mm	1,2	1,2	1,2
Uzunluk	Length	mm	1850	3350	3750
Genişlik	Width	mm	900	900	900
Yükseklik	Height	mm	1260	1260	1290
Ağırlık	Weight	kg	350	520	620

TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Çelik konstrüksiyon kaynaklı gövde
- Tek parça bıçaklı olup farklı ölçülerde imalata uygun büküm işlemi yapılır
- Ağırlık toplarıyla kolay ve dengeli büküm yapılabilir.
- Aralıklı Flanşlı büküm imkanı veren alt bıçak
- Kullanma kılavuzu

EN Technical Specifications and Standards

- Frame with steel welded construction
- Single bladed available for different sizes of sheets to be folded
- Assist of weight balls help you to fold in balance
- Segmented Bottom blade for flanged bending
- User's manual

ICM 1320x2,0mm



ICM 2020x2,0mm



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Uzun ömürlü ve Dayanıklı Ağır Tip Döküm tasarımı gövde
- Sac bükme direncini azaltan ağırlık sistemi
- Yüksek kaliteli imalat çeliği bıçaklar
- Kolay ayarlanabilen açısı ayarı
- AB Güvenlik Direktiflerine uygun (CE Markası)
- Kullanma kılavuzu

EN Technical Specifications and Standards

- Long life durable Heavy Duty Cast Iron Frame construction
- Weight System to decrease the resistance of the sheet to Ease the Folding
- High quality steel blades
- Easy set-up of angle for bending
- Built according to EC Safety Directives (CE Mark)
- User's manual

TR	EN		ICM 1320x2	ICM 2020x2
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1320	2020
Bükme Açısı	Bending Angle	△	130	130
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	2	2
Uzunluk	Length	mm	2160	3100
Genişlik	Width	mm	520	725
Yükseklik	Height	mm	1085	1320
Ağırlık	Weight	kg	800	1850

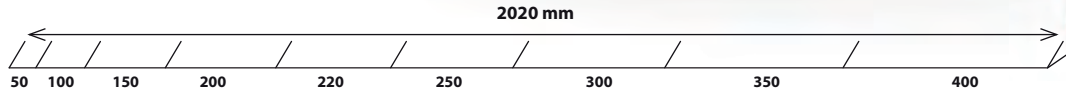
PLATİNA GÖVDELİ AĞIR TİP ÜST PARÇALI BİÇAKLI ÇAKA MAKİNELERİ

STEEL PLATE FRAME HEAVY DUTY TOP SEGMENTED BLADE

MANUAL BOX AND PAN FOLDERS



ICMP 2020x2mm

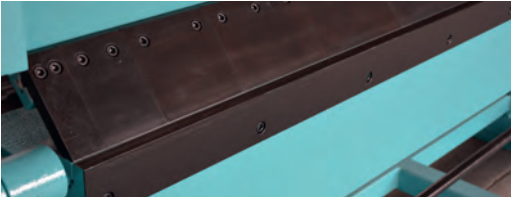


TR Teknik Özellikler ve Standartlar

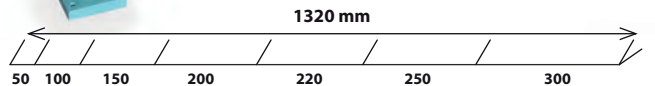
- Kaynaklı Platine Çelik tasarımı gövde
- Sac bükme direncini azaltan ağırlık sistemi
- Arkor kaplamalı sertleşmiş parçalı bıçaklar
- Kolay ayarlanabilen açı ayarı
- AB Güvenlik Direktiflerine uygun (CE Markası)
- Kullanma kılavuzu

EN Technical Specifications and Standards

- Steel Welded Heavy Frame construction
- Weight System to decrease the resistance of the sheet to Ease the Folding
- Arcor Nitrocarburized hardened steel blades
- Easy set-up of angle for bending
- Built according to EC Safety Directives (CE Mark)
- User's manual



ICMP 1320x2,5mm



TR	EN		ICMP 1320x2,5	ICMP 2020x2
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1320	2020
Bükme Açısı	Bending Angle	△	130	130
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	2,5	2
Uzunluk	Length	mm	2160	3200
Genişlik	Width	mm	600	650
Yükseklik	Height	mm	1200	1200
Ağırlık	Weight	kg	650	1400



CK 6,0 (6020x0,7 mm)

TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Çelik konstrüksiyon kaynaklı gövde
- Tek parça bıçaklı olup farklı ölçülerde imalata uygun büküm işlemi yapılır
- Ağırlık toplarıyla kolay ve dengeli büküm yapılabilir.
- Kullanma kılavuzu

EN Technical Specifications and Standards

- Frame with steel welded construction
- Single bladed available for different sizes of sheets to be folded
- Assist of weighth balls help you to fold in balance
- User's manual

TR	EN	CK 6,0
Çalışma Boyu	Working Length	6020
Bükme Açısı	Bending Angle	135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	0,7
Uzunluk	Length	6450
Genişlik	Width	880
Yükseklik	Height	1180
Ağırlık	Weight	1950



Taşlanmış Bıçak
Ground Blade



Güvenlik Stoperi
Safety Bumper



Standart Gönye
Standard Miter

CK 4,0 (4020x0,8mm)



Standart Gönye
Standard Miter

EN Technical Specifications and Standards

- Frame with steel welded construction
- Single bladed available for different sizes of sheets to be folded
- Assist of weight balls help you to fold in balance
- User's manual

TR Teknik Özellikler ve Standartlar

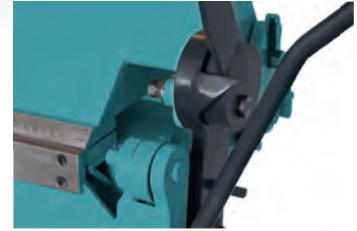
- Çelik konstrüksiyon kaynaklı gövde
- Tek parça bıçaklı olup farklı ölçülerde imalata uygun büküm işlemi yapılır
- Ağırlık toplarıyla kolay ve dengeli büküm yapılabilir.
- Kullanma kılavuzu

TR	EN	CK 4,0
Çalışma Boyu	Working Length	mm 4020
Bükme Açısı	Bending Angle	135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm 0,8
Uzunluk	Length	mm 4450
Genişlik	Width	mm 880
Yükseklik	Height	mm 1180
Ağırlık	Weight	kg 960

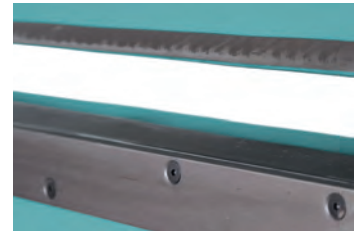
CK 2,0 (2020x1,2mm)



CK 1,3 (1320x1,2mm)



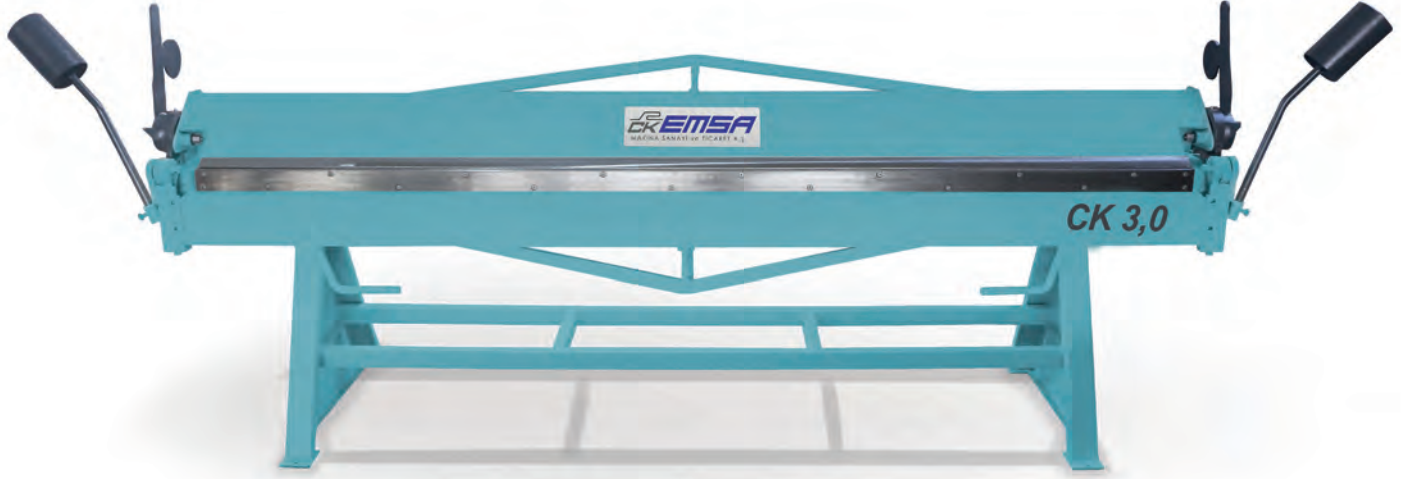
Kolay Çene Kilitleme mekanizması
Easy Jaw lock mechanism



Sert Çelikten imal yekpare bıçaklar
Hard steel produce single blades

TR	EN		CK 1,3	CK 2,0
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1320	2020
Bükme Açısı	Bending Angle	△	135	135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	1,2	1,2
Uzunluk	Length	mm	1600	2300
Genişlik	Width	mm	880	880
Yükseklik	Height	mm	1180	1180
Ağırlık	Weight	kg	300	400

CK 3,0 (3020x1,2mm)



CK 2,5 (2520x1,2mm)



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Çelik konstrüksiyon kaynaklı gövde
- Tek parça bıçaklı olup farklı ölçülerde imalata uygun büküm işlemi yapılır
- Ağırlık toplarıyla kolay ve dengeli büküm yapılabilir.
- Kullanma kılavuzu

EN Technical Specifications and Standards

- Frame with steel welded construction
- Single bladed available for different sizes of sheets to be folded
- Assist of weight balls help you to fold in balance
- User's manual

TR	EN		CK 2,5	CK 3,0
Çalışma Boyu	Working Length	mm	2520	3020
Bükme Açısı	Bending Angle	△	135	135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	1,2	1,2
Uzunluk	Length	mm	2900	3450
Genişlik	Width	mm	880	880
Yükseklik	Height	mm	1180	1180
Ağırlık	Weight	kg	460	660

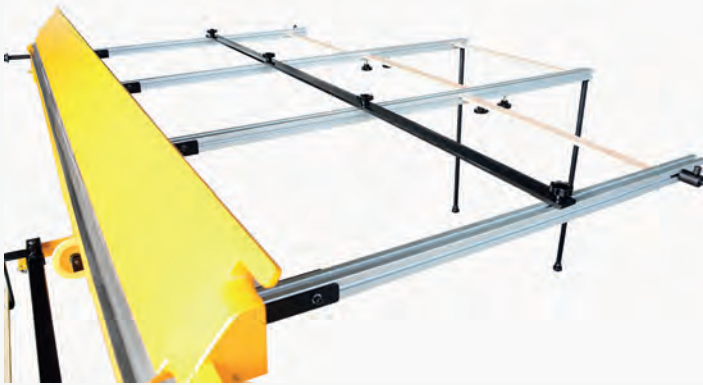


CKH 3040x0,8mm PRO

Profesyonel Aksesuarlı Tip
Profesional Equipped Type



Dengeli Ağırlık Platformu
Balanced Weight Platform



Geniş Arka dayama ve sac desteği
Wide back gauge and sheet support



Standart Kesme aparatı
Standard Cutting attachment



Hassas gönye
Sensitive angle miter

TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Hafif Çelik tasarımlı gövde kolayca heryere taşınabilir
- Alüminyum, bakır ve çelik malzeme için idealdir
- Kesme aparatı sayesinde kolayca sac dilme ve kesme yapılabilir, aparatı istediğinizde kolayca çıkarabilirsiniz.

EN Technical Specifications and Standards

- Steel constructed, portable frame for easy transport
- Ideal to work with Aluminium copper and steel material
- The slitting attachment enables for cutting easily and detachable if needed

CKH 2650x0,8 mm ECO Ekonomik Tip
Economic Type



Opsiyonel Kesme Aparatı
Optional Cutting Attachment

CKH 2150x0,8 mm ECO
Ekonomik Tip
Economic Type



Taşıma tekerlekleri standart
Roller wheels are standard

Opsiyonel Kesme Aparatı
Optional Cutting Attachment



TR	EN		CKH 2150 ECO	CKH 2650 ECO	CKH 3150 ECO	CKH 2540 PRO	CKH 3040 PRO
Çalışma Boyu	Working Length	mm	2150	2650	3150	2540	3040
Bükme Açısı	Bending Angle	△	110	110	110	110	110
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Uzunluk	Length	mm	2450	2900	3400	3000	3500
Genişlik	Width	mm	750	750	750	750	750
Yükseklik	Height	mm	850	850	850	850	850
Ağırlık	Weight	kg	240	310	400	450	550

CKH 3040x0,8mm



CKH 2540x0,8mm



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Hafif Çelik tasarımlı gövde kolayca heryere taşınabilir
- Alüminyum, bakır ve çelik malzeme için idealdir
- Kesme aparatı sayesinde kolayca saç dilme ve kesme yapılabilir, aparatı istediğinizde kolayca çıkarabilirsiniz.

EN Technical Specifications and Standards

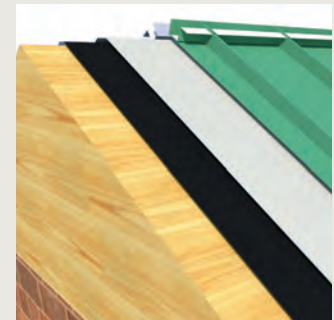
- Steel constructed, portable frame for easy transport
- Ideal to work with Aluminium copper and steel material
- The slitting attachment enables for cutting easily and detachable if needed

ÇATICI TİPİ-KOLLU KESME APARATLI YEKPARE BIÇAKLI
CAKA MAKİNELERİ
ROOFERS TYPE MANUAL LIGHTWEIGHT SINGLE BLADE
FOLDING MACHINES-WITH SHEARING DEVICE

CKH 2040x0,8mm



Standart Kesme Aparatı ile
With Slitter Shearing Device as standard



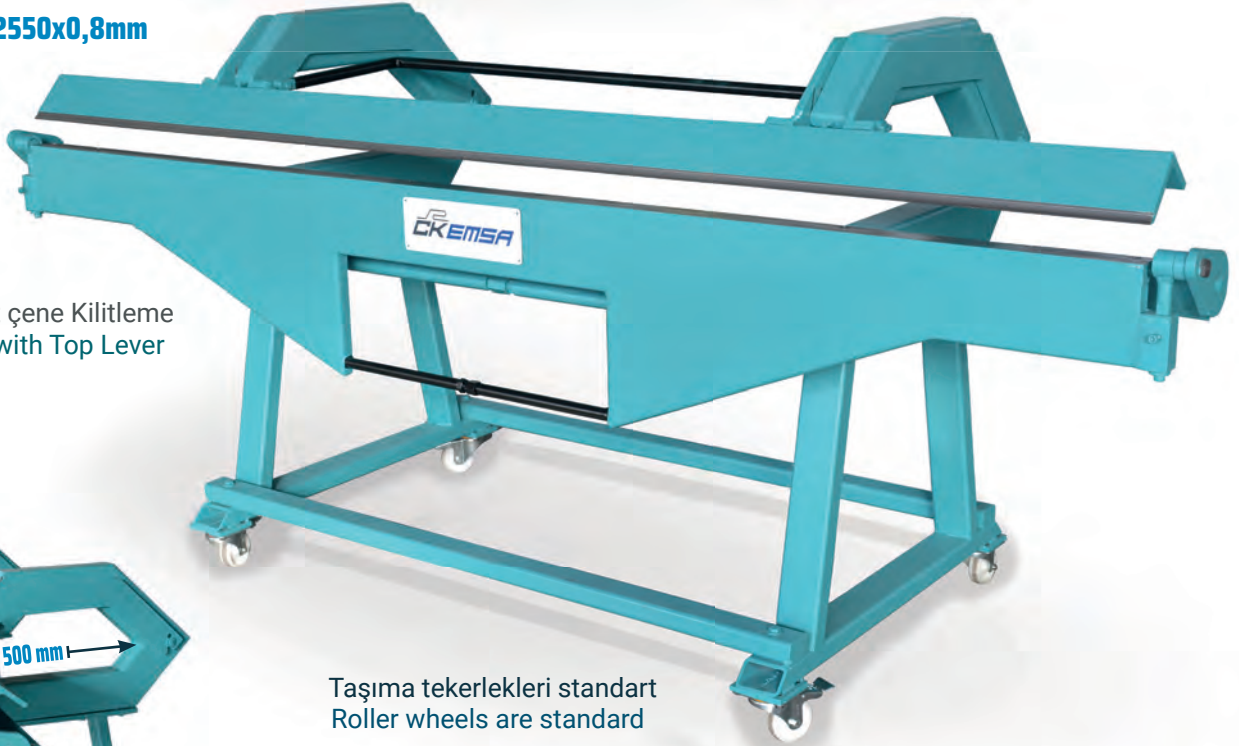
TR	EN		CKH 2040	CKH 2540	CKH 3040
Çalışma Boyu	Working Length	mm	2040	2540	3040
Bükme Açısı	Bending Angle	△	110	110	110
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	0,8	0,8	0,8
Uzunluk	Length	mm	2400	3000	3500
Genişlik	Width	mm	750	750	750
Yükseklik	Height	mm	850	850	850
Ağırlık	Weight	kg	290	350	440

ACK 2050x0,8mm



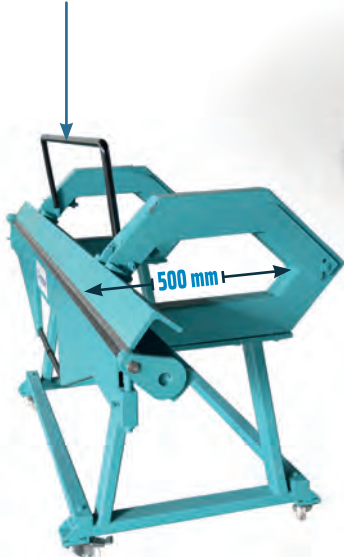
Taşıma tekerlekleri standart
Roller wheels are standard

ACK 2550x0,8mm



Taşıma tekerlekleri standart
Roller wheels are standard

Kol ile Kolay Üst çene Kilitleme
Easy Clamping with Top Lever



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Hafif kolay taşınır, yerinde bükme imkanı
- Derin boğaz sayesinde hizalama ve düzgün büküm

EN Technical Specifications and Standards

- Light weight onsite folder
- Deep throath enbaes easy and aligned bending

TR	EN		ACK 2050x0,8	ACK 2550x0,8
Çalışma Boyu	Working Length	mm	2050	2550
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	0,8	0,8
Boğaz Derinliği	Throath Depth	mm	500	500
Uzunluk	Length	mm	2400	2750
Genişlik	Width	mm	950	950
Yükseklik	Height	mm	1300	1300
Ağırlık	Weight	kg	120	150

ALÜMİNYUM GÖVDE PORTATİF YEKPARE BIÇAKLI
CAKA MAKİNELERİ (ÇATICI TİPİ)
ALUMINUM FRAME PORTABLE SINGLE BLADE
FOLDING MACHINES (FOR ROOFERS)

CKEMSA

ALC 3200x0,5mm



85 kg

Hafif ve Kolay Taşınır
Light and Easily Carried



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Hafif kolay taşınır, yerinde bükme ve kesme imkanı
- Nakliye ve montaj için kolay
- Ayarlanabilir yükseklik tabanı standı
- Alüminyum eloksallı ekstrüzyonlardan imal edilmiştir
- Standart Gönye
- Malzemeyi korumak için silikon insert bükme kirişleri

EN Technical Specifications and Standards

- Light weight onsite folder slitter
- Easy for transportation & assembly
- Adjustable height floor stand
- Made of aluminium anodized extrusions
- Bending angle indicator
- Silicone insert bending beam to protect material

TR	EN		ALC 3200x0,5
Çalışma Boyu	Working Length	mm	3200
Bükme Açısı	Bending Angle		180
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	0,5
Kapasitesi (Alüminyum)	Capacity (Aluminum)	mm	0,6
Uzunluk	Length	mm	3450
Genişlik	Width	mm	750
Yükseklik	Height	mm	300
Ağırlık	Weight	kg	85

CS-T-10 (1060x1,5mm)
CS-T-12 (1260x1,2mm)



Çelik Yekpare Bıçaklı Tip Caka
Steel Whole Blade Folder

TR	EN		CS-T 10	CS-T 12
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1060x1,5	1260x1,2
Uzunluk	Length	mm	1280	1580
Genişlik	Width	mm	830	830
Yükseklik	Height	mm	1110	1110
Ağırlık	Weight	kg	130	170

CA 1000x1,0mm

Portatif Tip Yekpare Bıçaklı Caka
Portable Single Blade Brake

TR	EN		CA-1000
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1016x1,0
Uzunluk	Length	mm	1340
Genişlik	Width	mm	360
Yükseklik	Height	mm	1050
Ağırlık	Weight	kg	70



KOLLU PARÇALI BİÇAKLI MASAÜSTÜ TİP ÇAKA MAKİNELERİ

ARM MANUAL BENCH TYPE SEGMENTED BLADES

BOX AND PAN FOLDING MACHINES



CP 610x1,0mm

Masaüstü Parçalı Bıçaklı Aksesuar Cakası
Bench Type Segmented Box and Pan Folder

TR	EN		CP 610x1,0
Çalışma Boyu	Working Length	mm	610x1,0
Uzunluk	Length	mm	810
Genişlik	Width	mm	300
Yükseklik	Height	mm	350
Ağırlık	Weight	kg	30



CP 1220x0,8mm

Masaüstü Parçalı Bıçaklı Çatıcı Cakası
Bench Type Box and Pan Folder for Roofers

TR	EN		CP 1220x0,8
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1220x0,8
Uzunluk	Length	mm	1610
Genişlik	Width	mm	480
Yükseklik	Height	mm	680
Ağırlık	Weight	kg	50



CP 1220x1,5mm

Sehpalı Parçalı Bıçaklı Caka
Self-Standing Type Box and Pan Folder

TR	EN		CP 1220x1,5
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1220x1,5
Uzunluk	Length	mm	1610
Genişlik	Width	mm	480
Yükseklik	Height	mm	680
Ağırlık	Weight	kg	150

C 1000x1,0 mm

Masaüstü Caka
Bench Type Folder



TR	EN		C-1000
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1000x1,0
Uzunluk	Length	mm	1100
Genişlik	Width	mm	250
Yükseklik	Height	mm	220
Ağırlık	Weight	kg	25

CS-10 (1000x0,8)
CS-13 (1300x0,8)

Hafif Tip Caka
Lightweight Brake

TR	EN		CS-10	CS-13
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1000x0,8	1300x0,8
Uzunluk	Length	mm	1300	1600
Genişlik	Width	mm	680	680
Yükseklik	Height	mm	1200	1200
Ağırlık	Weight	kg	60	80





88-AS / 89-AS / 90-AS

Çatı Kenet Sıkma Cakası (Maşa)
Roofers Cleat Seam (Table)



GWB - 100

Manuel Lama - Demir Bükme Aparatı
Manual Flatbar - Iron Bending Bending Tool



·80 kg

Malzeme	Material		Soğuk-COLD	Sıcak-HOT
Lama	Flatbar	mm	100x10 - 65x12 - 50x14	100x22 - 75x25 - 35x30
Kare	Square	mm	22	30
Yuvarlak Demir	Round Bar	mm	25	30
Köşebent	Angle	mm	110x10	100x20
Bakır	Copper	mm	120x12	--
Alüminyum	Aluminum	mm	120x15	--



Z-2500



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Redüktörlü Motor
- Zincir Tahrikli sistem
- Komple Güçlü Çelik Kaynaklı Gövde
- Tekerlekli olması sayesinde istenilen yere taşınabilir
- Sac kalınlığına göre makinenin kalınlık ayarı civatalar vasıtasıyla çok kolay yapılabilir
- Alt ve üst topların ara mesafesi ayarlanabilir
- Alt ve üst toplar sertleştirilmiş uzun ömürlü imalat çeliğinden imal edilmiştir
- Havalandırmacıların uzun yıllar randımanla kullanabileceği pratik bir makinedir.
- Kullanma kılavuzu

EN Technical Specifications and Standards

- Motor with Gearbox
- Chain driven system
- Complete powerful steel welded frame
- Portable easy to carry in workshops
- Machine thickness adjustment is made easily by the bolts according to the sheet thickness
- Top and bottom rolls distances can be adjusted according to the thickness
- Rolls are manufactured by hardened steel
- User friendly machine that HVAC manufacturers can use efficiently for long years.
- User's manual

Standart İz / Standard Traces



➤ Z-2000



➤ Z-1200



Opsiyonel Fitilli Form Kalıpları
Optional Channell Form Roll Sets

TR	EN		Z-1200	Z-2000	Z-2500
Çalışma Uzunluğu	Working Length	mm	1230	2050	2530
Kapasite	Capacity	mm	0,40-1,20	0,40-1,20	0,40-1,20
Motor Gücü	Motor Power	kw	0,37	0,37	0,55
Ölçüler UxGxY	Dimensions LxWxH	mm	1440x530x1050	2240x530x1050	2740x530x1050
Ağırlık	Weight	kg	210	360	450



9 istasyon
9 Stations

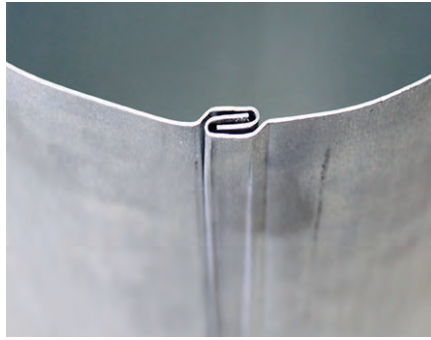
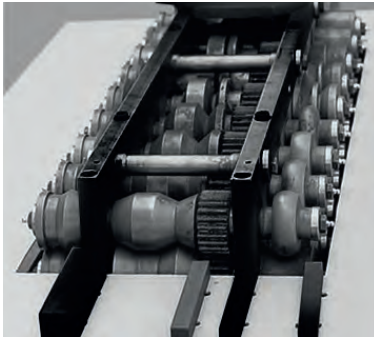
4 İşlem Bir makinede
4 Forms in 1 machine

TR Teknik Özellikler ve Standartlar

Çalışma Hızı: 6 m/dak
Kapasite : 1.2 mm galvanizli sac
Tahrik Sistem Redüktör motor tahrikli
Motor Gücü : 2.2 kW
Ölçüler (Ux- : 1300 x 800 x 1100
GxY) mm
Ağırlık : 465 kg

EN Technical Specifications and Standards

Working Speed : 6 m/min
Capacity : 1.2 mm galvanised
Power System sheet
Motor power : with Gearbox
Dimensions (Lx- : 2.2 kW
WxH) : 1300x800x1100 mm
Weight : 465 kg



Kenet	Sürgü	Çerçeve	Dirsek	Boru Kenedi	Düz Boru Kenedi	Düz Sürgü	Z Sürgü	Gönye
Pittsburgh Lock	Drive Cleat	Power Flange	Round Right Cleat (elbow)	Seam Cleat	Flat Seam Cleat	Flat Cleat	Z Cleat	Right Angle
K	S	C	D	BK	DBK	DS	ZS	G

EKM-12 4.0	K-S-C-D							
EKM-12 4.1	K-S-BK-D							
EKM-12 4.3	K-DBK-DS-D							
EKM-12 3.3	K-ZS-G							

MOTORLU 7 İSTASYONLU KENET MAKİNASI

MOTORIZED 7 STATIONS LOCKFORMER MACHINE



EKM-11

7 istasyon
7 Stations

6 İşlem Bir makinede
6 Forms in 1 machine



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

Çalışma Hızı	: 6 m/dak
Kapasite	: 1.1 mm galvanizli sac
Motor Gücü	: 2.2 kW
Ölçüler (UxGxY)	: 1200 x 660 x 1030 mm
Ağırlık	: 320 kg

EN Technical Specifications and Standards

Working Speed	: 6 m/dak
Capacity	: 1.1 mm
Motor power	: 2.2 kW
Dimensions (LxWxH)	: 1200 x 660 x 1030 mm
Weight	: 320 kg



Örnek Formlar
Example Forms



Artık Kesen Sürgü Girişi
Excess Slitting Entrance of
Drive Cleat



Dirsek Aparatı
Elbow Unit

Kenet	Dirsek	Boru Kenedi	Gönye	Düz Sürgü	Fatura
Pittsburgh Lock	Round Right Cleat (elbow)	Seam Cleat	Right Angle	Flat Cleat	Z Shape
K	D	BK	G	DS	Z



7 istasyon
7 Stations

3 İşlem Bir makinede
3 Forms in 1 machine

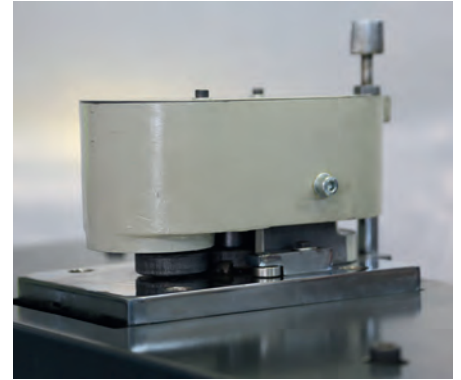
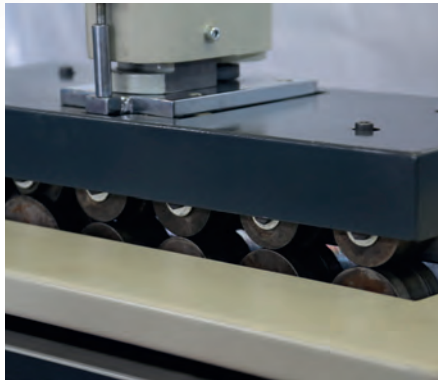
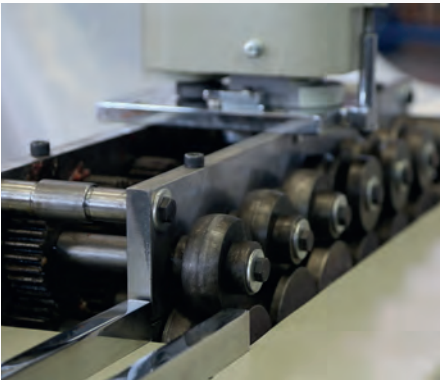


TR Teknik Özellikler ve Standartlar

Çalışma Hızı	: 4 m/dak
Kapasite	: 1.0 mm galvanizli sac
Tahrik Sistemi	: Redüktör motor tahrikli
Motor Gücü	: 1.1 kW
Ölçüler (UxGxY)	: 1000 x 460 x 1000 mm
Ağırlık	: 270 kg

EN Technical Specifications and Standards

Working Speed	: 4 m/min
Capacity	: 1.0 mm galvanised sheet
Power System	: with Gearbox
Motor power	: 1.1 kW
Dimensions (LxWxH)	: 1000x460x1000 mm
Weight	: 270 kg



	Kenet	Sürgü	Dirsek
MODEL	Pittsburgh Lock	Drive Cleat	Round Right Cleat (elbow)
EKM-10 3.0 K-S-D			
EKM-10 3.1 K-BK-D			

DM-S 1,2

Dirsekli SANTİM Makinası
Snaplock Machine with ELBOW Unit



2 İşlem Bir makinede
2 Forms in 1 machine



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Hız Ayar Kontrolü : Büyük Ve Küçük Parçalarla çalışma Esnasında Hız Değiştirerek Kullanıcıya Kolaylık Sağlar.
- Üzerinde Bulunan Çelik Siper Sayesinde Sacı Daha Rahat Verebilmektedir.
- Aşınma Ve Kırılmaya Karşı Dayanıklıdır.

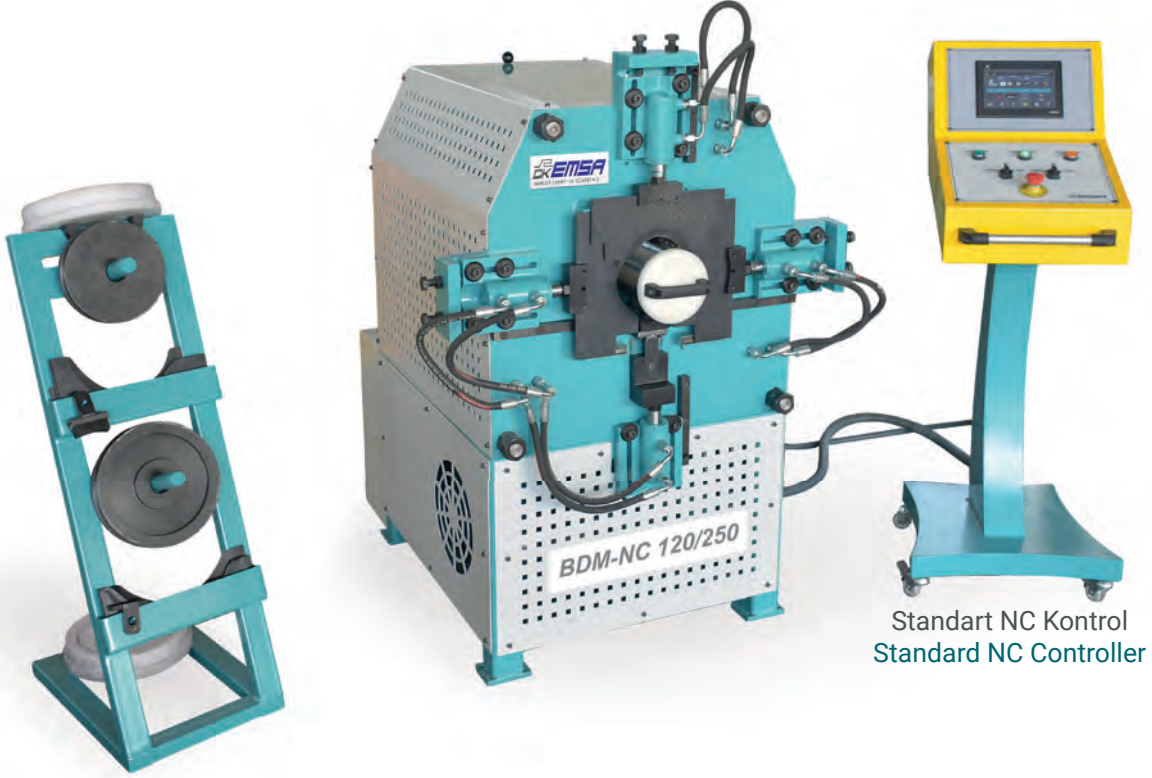
EN Technical Specifications and Standards

- Speed adjustment: Provides convenience by changing speed when producing large and small parts to user.
- Thanks to steel shield on machine, sheet metal can be given more easily.
- It is resistant to wear and tear.

TR	Kapasite	Flanş Yüksekliği	Motor	90° SEGMENT İÇİN Minimum İÇ ÇAP	180° SEGMENT İÇİN Minimum İÇ ÇAP	Ölçüler	Ağırlık
EN	Capacity	Flange Height	Motor	90° SEGMENT FOR INTERNAL RADIUS	180° SEGMENT FOR INTERNAL RADIUS	Dimensions	Weight
MODEL	mm	mm	kw	mm	mm	mm	kg
DM-S 1,2	1,2	8-10	0,75	minimum 100	minimum 130	1250x520x1160	170

BDM NC 120/250

Standart Kalıp+Takım Standı
Standard Dies+Tools Stand



Standart NC Kontrol
Standard NC Controller

TR Teknik Özellikler ve Standartlar

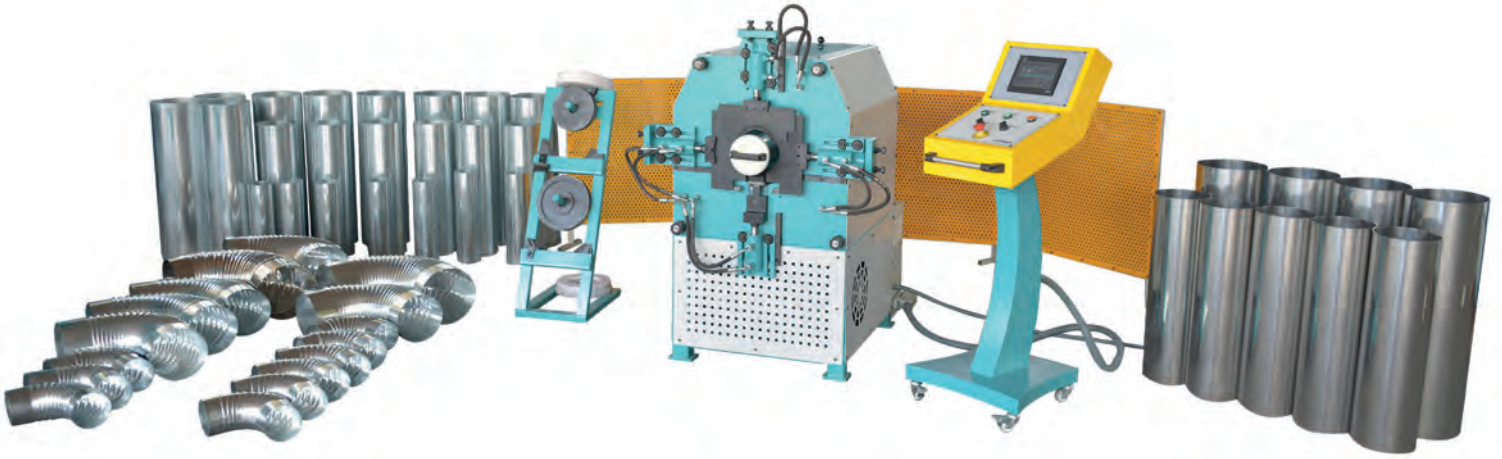
- Kaynaklı Platine Gövde
- Hidrolik İtme ve Sıkma sistemi ile bükme
- Her ölçü için Özel Kalıplar ile tutarlı büküm.
- Adım adım bükme sayesinde 10-100 derece arasında büküm imkanı.
- 700mm derinliğe kadar boru işleme imkanı
- NC system ile 80 saniyede 1 dirsek
- Galvaniz, Paslanmaz , Alüminyum ve siyah saca çalışabilir.
- AB Güvenlik Direktiflerine uygun (CE Markası)
- Kullanma kılavuzu
- Opsiyonel Sıkma Kalıpları
- Ebatlar : 180x95x130cm
- Ağırlık : 520 kg

EN Technical Specifications and Standards

- Welded Plate Body
- Hydraulic bending with push & clamp system
- Accurate Bending with Custom Molds for each size.
- Possibility to bend between 10-100 degrees thanks to step-by-step bending.
- Possibility to process pipes up to 700mm depth
- 1 Elbow in 80 seconds with NC system
- Galvanized, Stainless, Aluminum and Mild Steel work ability.
- Conforms to EU Safety Directives (CE Mark)
- User guide
- Optional Clamp Molds
- Dimensions: 180x95x130cm
- Weight: 520 kg



NC KONTROLLÜ HİDROLİK OTOMATİK DİRSEK MAKİNASI
NC CONTROL HYDRAULIC AUTOMATIC ELBOW MACHINE



Maximum Ø 250mm

Minimum Ø 80mm



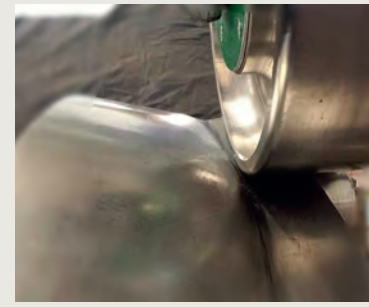
NC sayesinde hızlı ve verimli üretim
Fast and efficient production with NC





5

FORM VERME TOPU
FORMING WHEELS



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Ayak Pedalıyla baskı şiddeti ayarı
- Hızlı kol mekanizması
- Alt top baskısını ayarlama imkanı
- 5 adet şekillendirme topu dahil

EN Technical Specifications and Standards

- Pressure Control by Foot
- Quick Lever mechanism
- Sdeways adjustment of the lower wheels
- 5 pcs forming wheels included

TR	EN		EW 1,2
Kapasite	Capacity	mm	1,2
Boğaz derinliği	Throat depth	mm	1040
Uzunluk	Length	mm	1400
Genişlik	Width	mm	650
Yükseklik	Height	mm	1350
Ağırlık	Weight	kg	170



10+4

FORM VERME TOPU
FORMING WHEELS



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Ayak Pedalıyla baskı şiddeti ayarı
- Hızlı kol mekanizması
- Alt top baskısını ayarlama imkanı
- 4+10 adet şekillendirme topu dahil

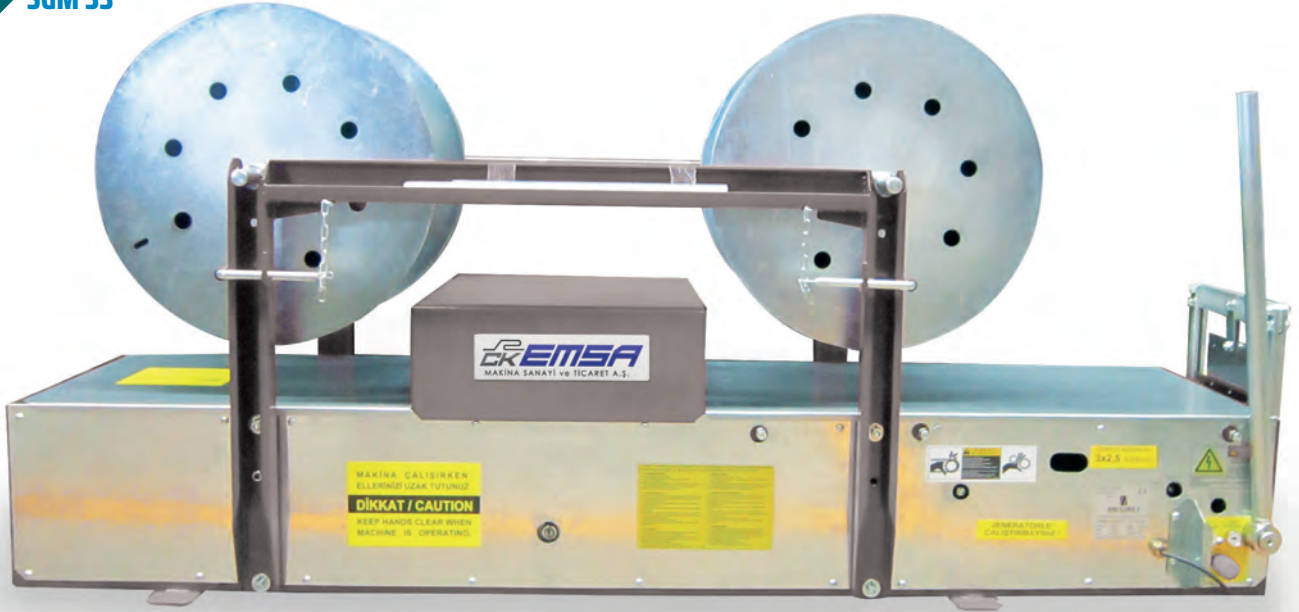
EN Technical Specifications and Standards

- Pressure Control by Foot
- Quick Lever mechanism
- Sdeways adjustment of the lower wheels
- 4+10 pcs forming wheels included

TR	EN		EW 1,5
Kapasite	Capacity	mm	1,5
Boğaz derinliği	Throat depth	mm	1145
Uzunluk	Length	mm	1700
Genişlik	Width	mm	450
Yükseklik	Height	mm	1520
Ağırlık	Weight	kg	250



SGM 33



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Rollform metodu ile çeşitli kalınlıktaki ve özellikteki bant halindeki metal rulo malzemeyi soğuk şekillendirip eksiz, parçasız bir biçimde oluk haline getirir.
- Hafif tasarımı sayesinde şantiye bölgesine taşınır, araçtan indirmeden dahi rahatça imalat yapılabilir.
- Elektrik motorunun ve Zincir-dişli mekanizmasıyla güç aktarılır
- Siyah Sac (DKP), Bakır, Alüminyum, Galvanizli veya boyalı Saclar ile çalışabilir
- Oluk, operatörün istediği uzunlukta çekilebilmektedir.

EN Technical Specifications and Standards

- Uses rolled Cold Metal Rolls in varying thickness or sizes by Rollforming method and produces Seamless gutters.
- With its lightweight design, can be carried easily to working site and can work in a vehicle without lifting down
- Electric motor and Chain gear powered mechanism.
- Can work with Mild Steel, Copper, Aluminum, Galvanised or any Coated Sheet materials
- Seamless gutter can be produced in any desired length.

TR	Üretim Miktarı	Motor gücü	Malzeme Kalınlıkları	Kanal Genişliği	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Ağırlık
EN	Production Output	Motor Power	Thickness Of The Materials	Gutter Width	Lenght	Width	Height	Weight
MODEL	met./min.	kw	mm	mm	mm	mm	mm	kg
SGM 30	12	1,1	0.35 ~ 0.55 - Çelik / Steel	330	2320	520	1070	410
SGM 33	12	1,1	0.50 ~ 0.70 - Alüminyum / Aluminium	350	2320	550	1070	425
SGM 37	12	1,1	0.50 ~ 0.60 - Bakır / Copper	370	2860	730	1160	500



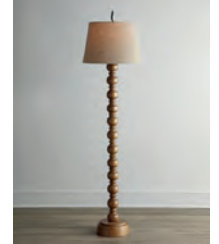
AT-K 1250

KOPYALAMA ÖZELLİKLİ TORNA
LATHE with COPY SYSTEM



AT 1250

STANDART TİP
STANDARD TYPE



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- 4 ayrı hızda çalışma özelliği
- Ev ve Atölye ortamında çalışmaya uygun
- Titreşimsiz
- Düşük ses düzeyi

EN Technical Specifications and Standards

- 4 Speed setting of spindle
- Both home and workshop working environment friendly,
- No vibration
- Low noise

TR	Boy İşleme	Kızaklardan Puntaya Mesafe	Motor Gücü	Mil Devri (dakika devir)	Çap İşleme	Kopyalama Çap İşleme	Kopyalama Boyu	Ağırlık
EN	Working Length	Height from Pin to Slides	Motor Power	RPM of Cutter Spindle (rpm)	Working Diameter	Plating Diameter on Embroidery	Plating Length on Embroidery	Weight
MODEL	mm	mm	kw	rpm	mm	mm	mm	kg
AT-K 1250	1250	240	2	800/1000 /1400/1800	480	200	1000	350
AT 1250	1250	240	2	800/1000 /1400/1800	480	-	--	300

SFC - 315



	0° / 45°	mm	105 / 90
	0° / 45°	mm	85 / 80
	0° / 45°	mm	120x70 / 90x60

SFC - 275



	0° / 45°	mm	80 / 70
	0° / 45°	mm	70 / 60
	0° / 45°	mm	110x60 / 70x50

TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Malzeme yükleme için rulmanlı Dayama
- Yağ soğutucu pompası ve Tankı
- Hızlı sıkma ve açma yapabilen mengene
- Takım kutusu
- Çift (V tipi) mengene veya Tek (T tipi) mengene seçeneği

Opsiyonel

- Low speed motor for stainless steel cutting (22/42 rpm)
- Oil mist spray lubrication system
- Material support roller
- Saw Blade

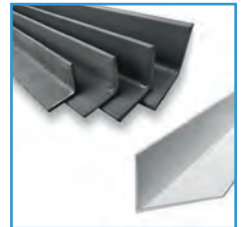
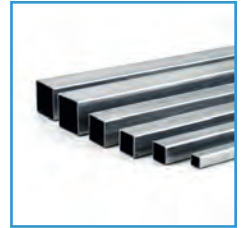
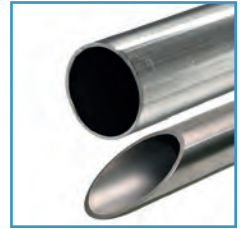
EN Technical Specifications and Standards

- Workpiece Stand On Left With Bearing
- Coolant Pump And Tank
- Fast Clamp Vice
- Tool Box
- Double (V Type) Vice or Single (T Type) Vice Options

Optional

- Low speed motor for stainless steel cutting (22/42 rpm)
- Oil mist spray lubrication system
- Material support roller
- Saw Blades

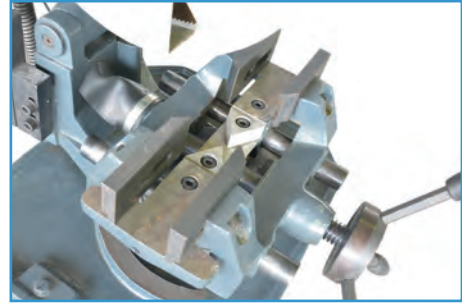
TR	EN		SFC 250	SFC 275	SFC 315
Kesme Hızı	Cut Speed	dak-dev./rpm	45/90	45/90	45 / 90
Bıçak Ölçüsü	Saw Dimensions	mm	250 x 2,0 x 32	275 x 2,0 x 32	315 x 2,5 x 32
Mengene Ölçüsü	Vice Size	mm	120	120	120
Boryağ Motoru	Coolant Motor	kw	0,9	0,9	0,9
Ana Motor	Main Motor	kw	1,1	1,1/1,9	1,1/1,9
Ölçüler (UxGxY)	L x W x H	mm	900 x 750 x 1400	1100 x 900 x 1450	1100 x 900 x 1450
Ağırlık T Mengene	Weight T Type	kg	140	220	240
Ağırlık V Mengene	Weight V Type	kg	160	240	260



SFC - 250



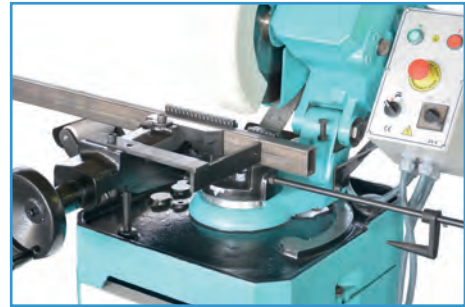
	0° / 45°	mm	75 / 65
	0° / 45°	mm	70 / 60
	0° / 45°	mm	95x60 / 70x55



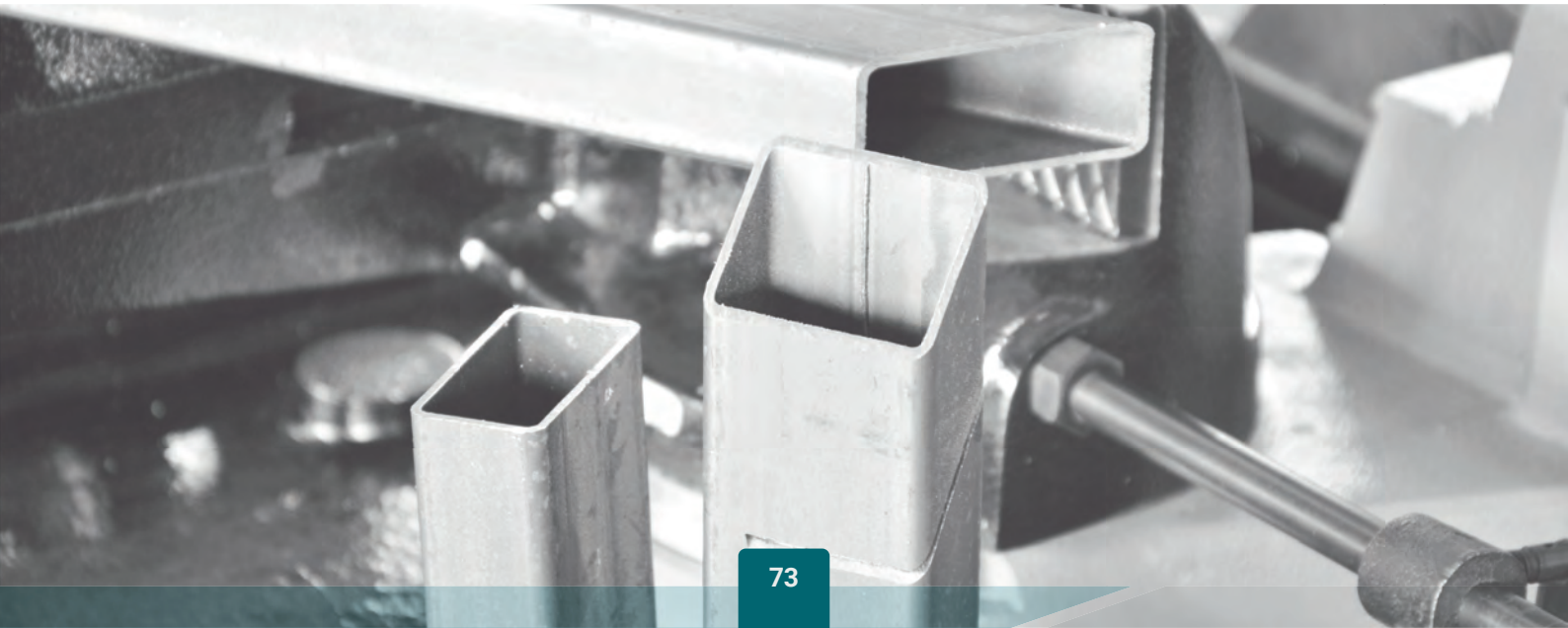
V Tipi Çift Mengene
V type Double Vice



Hassas ayarlanabilen
kesim kafası
Fine setting of
Cutting Device



T tipi Tekli Mengene
T type Single Vice



**MEB-115**

Kombine Kollu Zimba ve Saç Makası
Manual Punch And Shear

**MEB-117**

Kollu Zimba ve Saç Makası
Manual Punch And Shear

**MEB-140**

Kollu Zimba
Manual Punch

**MEB-141**

Kollu Zimba : Arka Dayama aparatlı
Manual Punch : With backgauge device

**MEB-118**

Kollu Köşebent ve Sac Makası
Manual Angle and Sheet Cutter

**MEB-120**

Kollu Sac Makası Yaylı
Manual Sheet Cutter With Spring

**MEB-126**

Kollu Sac Makası Yaylı
Manual Sheet Cutter With Spring

**MEB-121**

Kollu Sac Makası Yaylı
Manual Sheet Cutter With Spring

**MEB-122**

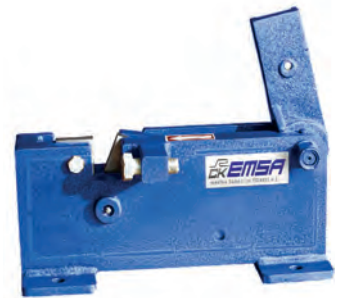
Kollu Sac Makası Yaylı
Manual Sheet Cutter With Spring

**MEB-131**

Kollu BETON DEMİR Makası
Manual REBAR CUTTER

**MEB-132**

Kollu BETON DEMİR Makası
Manual REBAR CUTTER

**MEB-133**

Kollu BETON DEMİR Makası
Manual REBAR CUTTER

**006**

5mm Delik Sac Delme Zımbası
5mm Hole Sheet Punching Scissor



001

SAĞ Tabaka Makası / Right Hand Sheet Scissor



001 - A

SAĞ Tabaka Makası / Right Hand Sheet Scissor



002

Sağ Düz Sac Makası / Right Hand Scissor



003

Sol Düz Sac Makası / Left Hand Scissor



004

Sağ Kavisli Sac Makası / Right Hand Curved Scissor



005

Sol Kavisli Sac Makası / Left Hand Curved Scissor



018

Sağ Açılı Büyük Makas
Right Hand Scissor with Angle



010

SAĞ Sobacı Makası / Right Hand Thinsmith Scissor



071-A5

SAĞ Düz Sac Makası / Right Hand Sheet Scissor



072-A5

SOL Düz Sac Makası
Left Hand Sheet Scissor



040

SAĞ INOX Apache Makas
Right Hand INOX Sheet Scissor



041

SOL INOX Apache Makas
Left Hand INOX Sheet Scissor



007

SAĞ Havalandırmacı Makası
Right Hand HVAC Scissor



008

SAĞ Havalandırmacı Makası
Right Hand HVAC Scissor



017

SAĞ Kavisli Büyük Makas
Right Hand Curved Small Scissor



079-A5

SAĞ Kavisli Küçük Makas
Right Hand Curved Small Scissor



013

SAĞ Kavisli Büyük Makas
Right Hand Curved Big Scissor



075-A5

SAĞ Kavisli Büyük Makas
Right Hand Curved Big Scissor

ÇATICI VE OLUKÇU PENSELERİ / ROOF AND GUTTERING HAND TOOLS



S-500

SAC KATLAMA MAŞASI AÇILI
Roofing Tong / Angled



S-400

SAC KATLAMA MAŞASI AÇILI
Roofing Tong / FLAT



S-300

BORU DARALTMA / Crimper / Angled



S-200

BORU DARALTMA / Crimper / FLAT



S-100

OLUK KAPAK PENSESİ / Snaplock Punch



CK EMSA MAKİNA San. Ticaret.A.Ş.

Gümüštepe Mh., Nilüfer(210) Cd.No:95/1 Nilüfer / BURSA - TURKEY

Tel : +90 224 - 360 20 00 , Fax: +90 224 - 360 20 02

Email : info@ckemsa.com / sales@ckemsa.com

Katalogta sergilenen ürünlerimizde ve teknik verilerde önceden haber vermeksizin değişiklik hakkımız saklıdır.

We reserve the right to amend our presented models and technical data in this catalog without any prior notice.



PDF 2020.v01

WWW.CKEMSA.COM