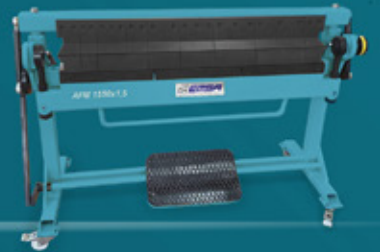
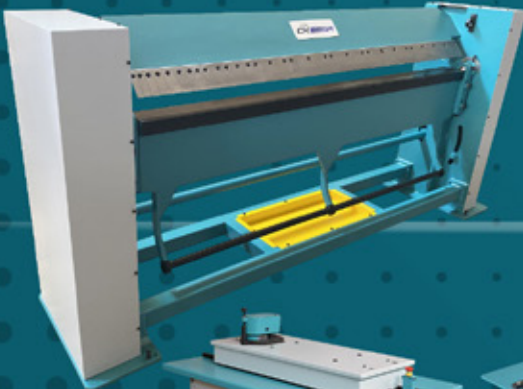
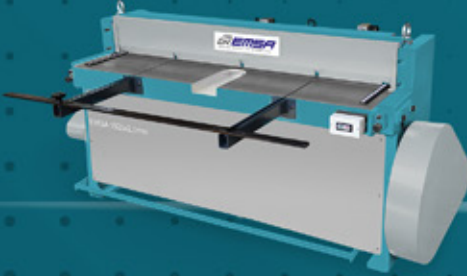
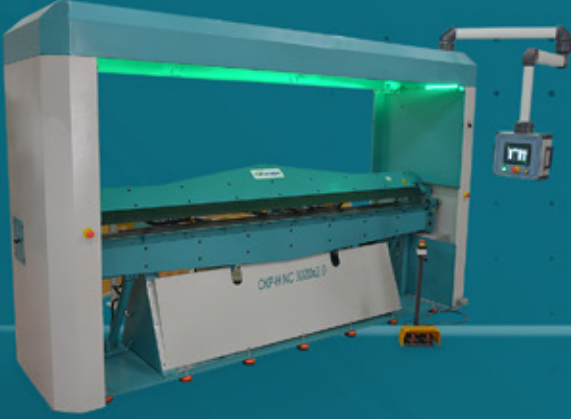


CKEMSA

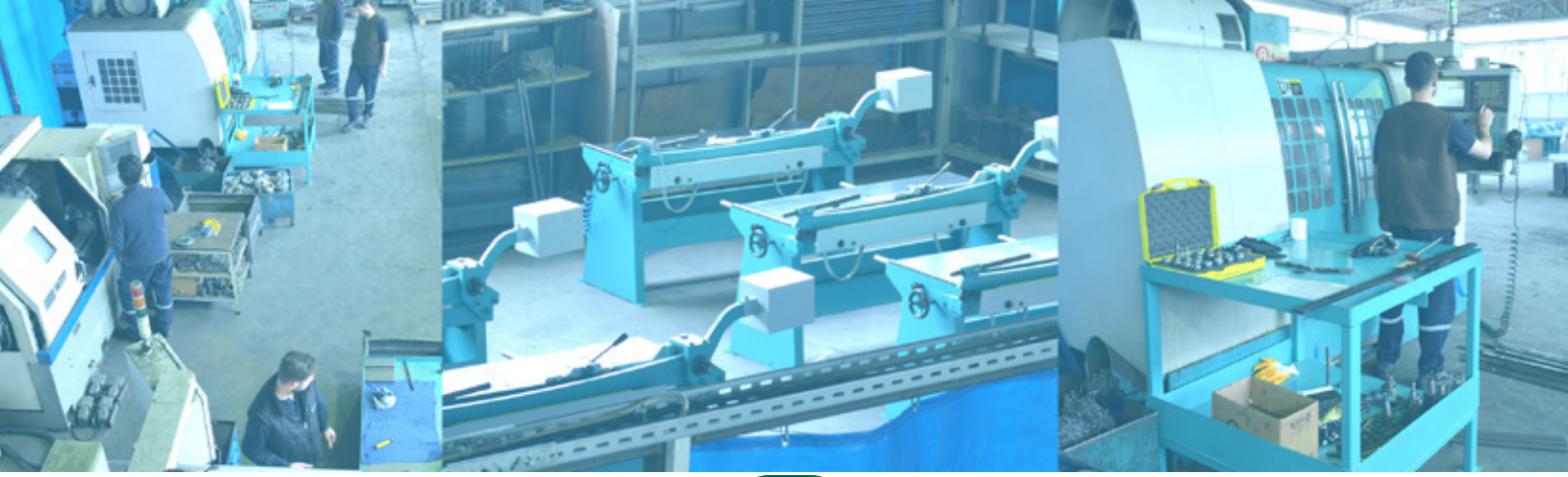
MAKİNA SANAYİ ve TİCARET A.Ş.



GENEL KATALOG
GENERAL CATALOGUE

SAC İŞLEME MAKİNALARI
SHEET METAL FABRICATION MACHINES

2022

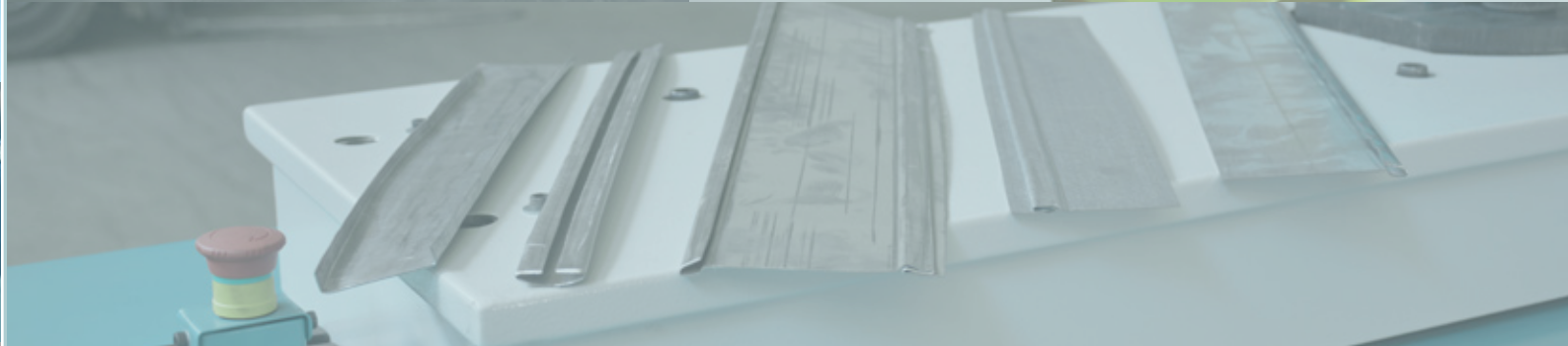
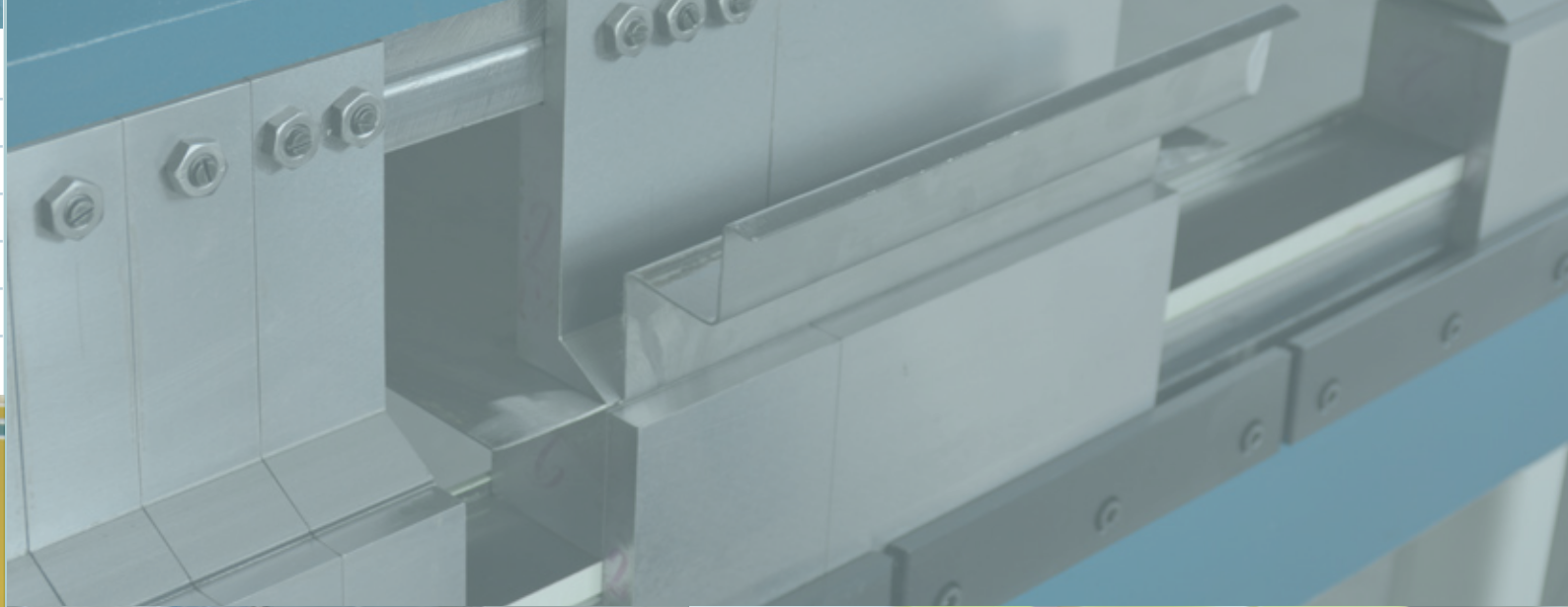
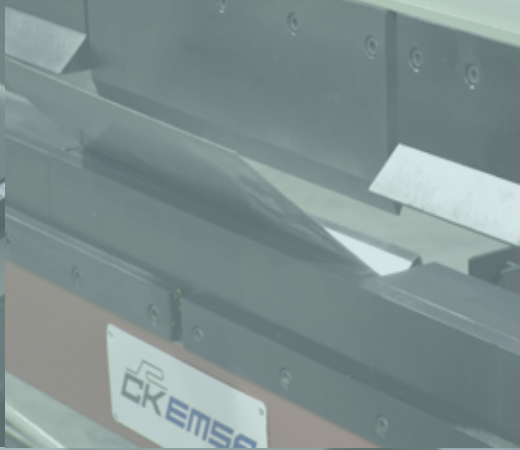


Giyotin Makaslar
Köşe Kesmeler
Caka Makinaları
Kenet Makineleri
Havalandırmacı İz Makineleri
Boru Dirsek Makineleri
İngiliz Tekeri

04
20
22
55
58
60
62

Shears
Corner Notchers
Folders Box and Pan
Lockformers
HVAC Trace Pressing Machines
Elbow Machines
English Wheel





MOTORLU REDÜKTÖRLÜ GİYOTİN MAKASLAR

MOTORIZED GEARBOX DRIVEN GUILLOTINE SHEAR



ERGM 2020x2,0 mm



Standart Sayaç
Standard Counter



Standart Emniyet Sviçi
Standard Safety Switch



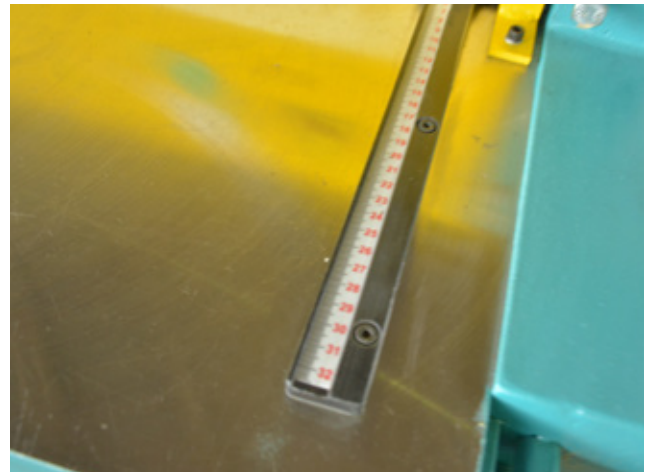
Standart Açılı Arka Dayama
Standard Angle Backgauge



Standart Işık Perdesi
Standard Lightguard

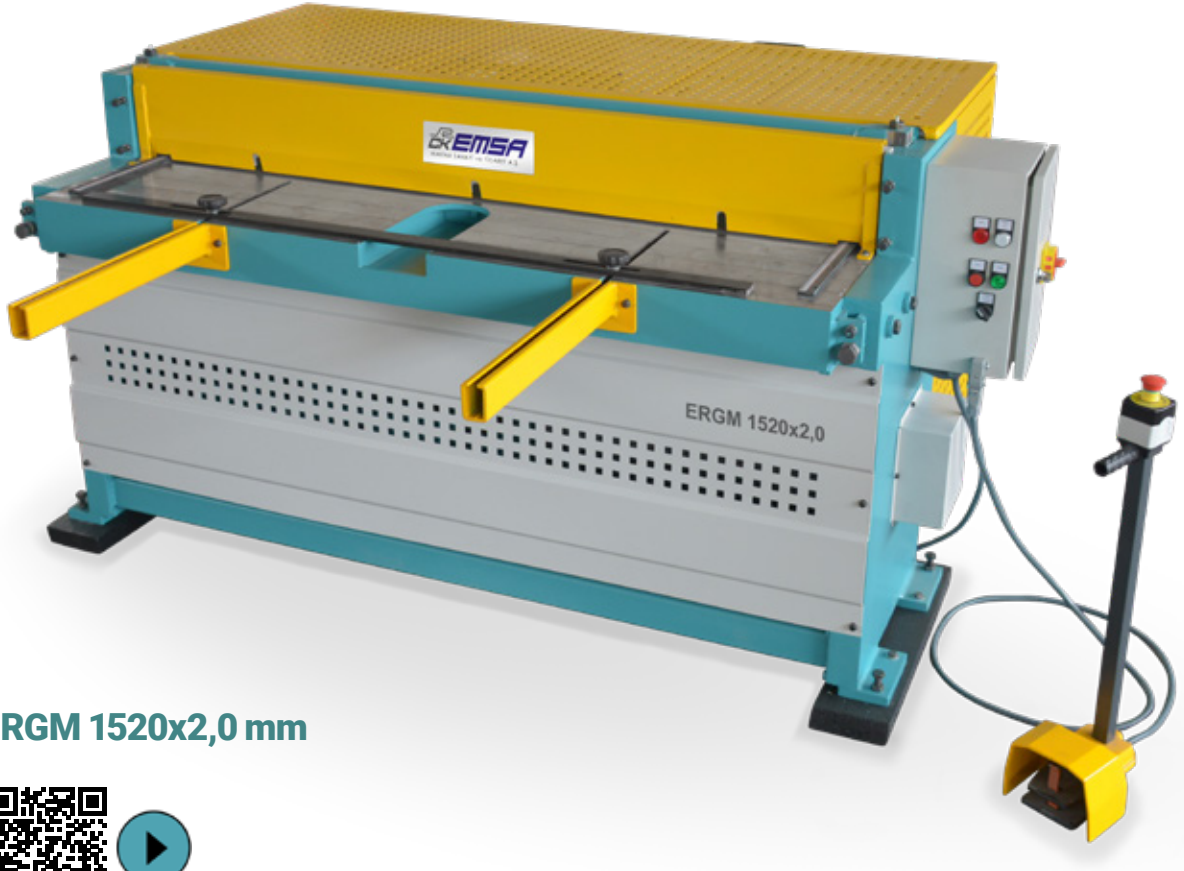


Tam Kapalı Güvenli Sac devirme bölümü
Fully Closed Safe Sheet disposal area

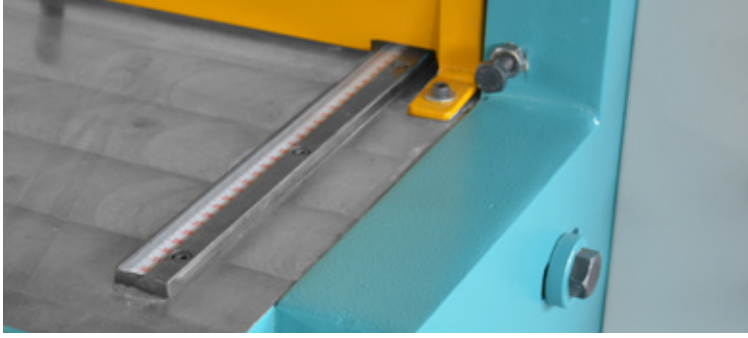


Düzgün kesim sağlayan Tabla Dayaması
Table Side Support for Straight cuts

MOTORLU REDÜKTÖRLÜ GİYOTİN MAKASLAR
MOTORIZED GEARBOX DRIVEN GUILLOTINE SHEAR



ERGM 1520x2,0 mm



Taşlanmış Kesim Tablası
Ground Table for Cutting



Açılı kullanılabilen Ön Dayama Kolları
Frontal Support Arms in Angle position ability



Standart Sayaç
Standard Counter



Standart Emniyet Sviçi
Standard Safety Switch



Standart Açılı Arka Dayama
Standard Angle Backgauge



Standart Işık Perdesi
Standard Lightguard

MOTORLU REDÜKTÖRLÜ GİYOTİN MAKASLAR

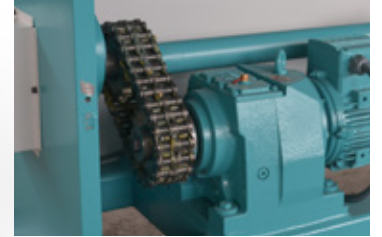
MOTORIZED GEARBOX DRIVEN GUILLOTINE SHEAR



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 2020x2,0	ERGM 1520x2,0	ERGM 1320x2,5
Tabla ölçüsü	Table dimension	mm	380 x 2140	380 x 1640	380 x 1420
Bıçak boyu	Blade length	mm	2050	1550	1350
Kesme boyu	Shearing Length	mm	2020	1520	1320
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity (mild steel)	mm	2,0	2,0	2,5
Kesme (Paslanmaz)	Shearing (Stainless)	mm	1,0	1,0	1,2
Motor gücü	Motor power	kW	3	3	3
Arka dayama açıklığı	Back gauge length	mm	600	600	600
Uzunluk	Length	mm	2140	1640	1550
Genişlik	Width	mm	2300	2300	2000
Yükseklik	Height	mm	1200	1200	1200
Ağırlık	Weight	kg	1650	1350	1100

HIZLI TİP MOTORLU REDÜKTÖRLÜ GİYOTİN MAKASLAR
FAST TYPE MOTORIZED GEARBOX DRIVEN GUILLOTINE SHEAR

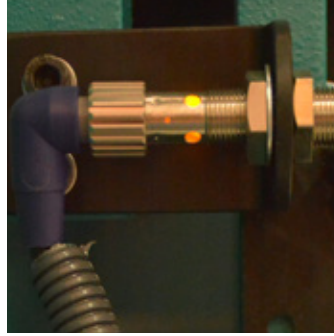


HRGM 1320x2,5 mm
HRGM 1520x2,0 mm
HRGM 2020x2,0 mm

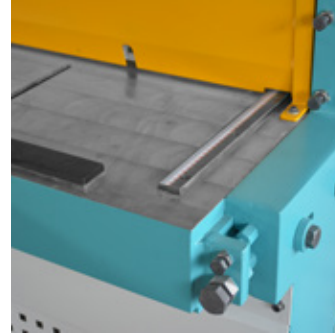
FAST TYPE **HIZLI TİP**



Standart Arka Dayama
Standard Miter Backgauge



Standart Kesim Sviçi
Standard Cut Switch

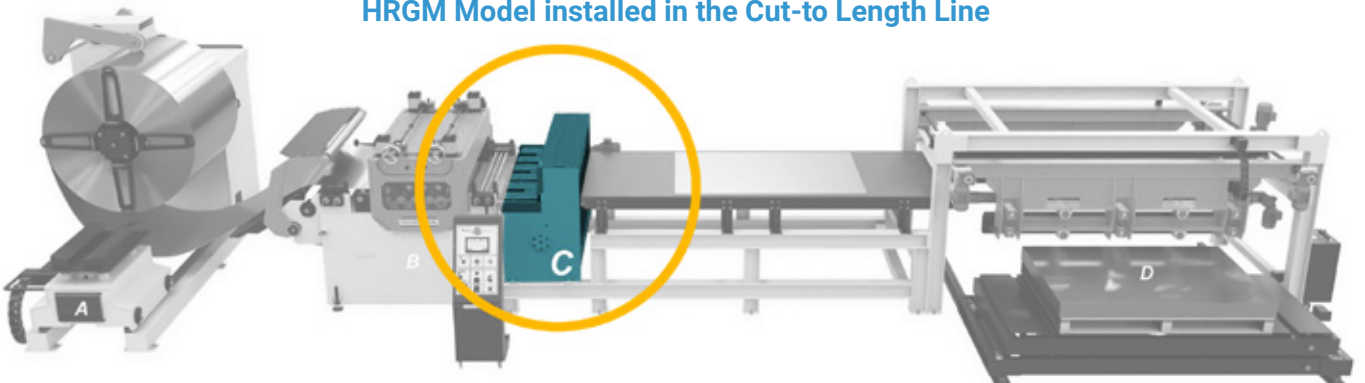


Taşlanmış tabla
Ground cutting table



Ayak Pedallı Kesim
Foot Pedal Cutting

HRGM Modeli Boy Kesim Hattında
HRGM Model installed in the Cut-to Length Line

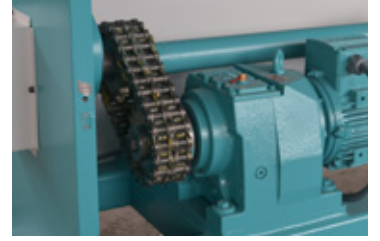


HIZLI TİP MOTORLU REDÜKTÖRLÜ GİYOTİN MAKASLAR

FAST TYPE MOTORIZED GEARBOX DRIVEN GUILLOTINE SHEAR



» 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
- Redüktörlü motor sistemi
- Sac kesme hatlarına girecek şekilde uygun tasarım

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		HRGM 2020x2,0	HRGM 1520x2,0	HRGM 1320x2,5
Tabla ölçüsü	Table dimension	mm	380 x 2140	380 x 1640	380 x 1420
Bıçak boyu	Blade length	mm	2050	1550	1350
Kesme boyu	Shearing Length	mm	2020	1520	1320
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity (mild steel)	mm	2,0	2,0	2,5
Kesme (Paslanmaz)	Shearing (Stainless)	mm	1,0	1,0	1,2
Motor gücü	Motor power	kW	3	3	3
Arka dayama açıklığı	Back gauge length	mm	600	600	600
Uzunluk	Length	mm	2140	1640	1550
Genişlik	Width	mm	2300	2300	2000
Yükseklik	Height	mm	1200	1200	1200
Ağırlık	Weight	kg	1650	1350	1100

MOTORLU ANGRAJLI GİYOTİN MAKASLAR
MOTORIZED GUILLOTINE SHEAR



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

MOTORLU ANGRAJLI GİYOTİN MAKASLAR

MOTORIZED GUILLOTINE SHEAR



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

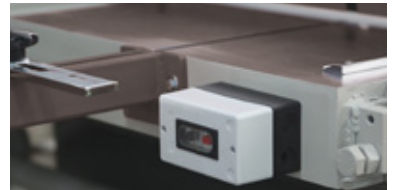
EN Technical Specifications and Standards

- 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

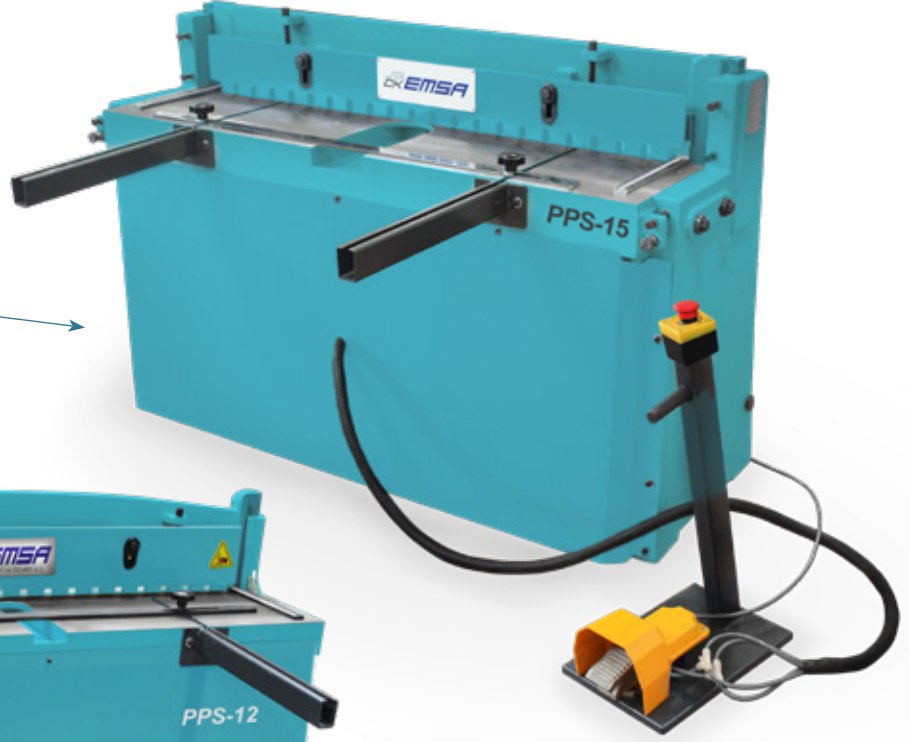


PNÖMATİK PEDALLI GİYOTİN MAKASLAR PNEUMATIC PEDESTAL GUILLOTINE SHEAR

PPS-15 (1320x1,5mm)

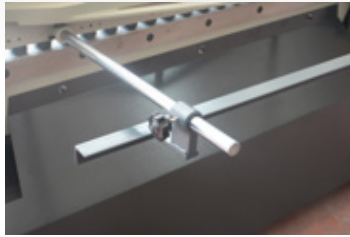
- » Döküm Gövde
- » Cast Frame

- » Sac Kapaklar Standart
- » Sheet Covers are Standard



PPS-12 (1320x1,2mm)

- » Platine Konstrüksiyon Tabla
- » Plate Construction Frame



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 Pedal 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

PNÖMATİK PEDALLI GİYOTİN MAKASLAR

PNEUMATIC PEDASTAL GUILLOTINE SHEAR

PPS-10 (1050x1mm)

Standart
Standard



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

AYAK PEDALLI GİYOTİN MAKASLAR

FOOT PEDESTAL STOMP SHEARS



PS-12 (1320x1,2mm)

- » Platine Konstrüksiyon Gövde
- » Plate Construction Frame



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



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



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

AYAK PEDALLI GİYOTİN MAKASLAR

FOOT PEDESTAL STOMP SHEARS

PS-10 (1050x1mm) ›› Döküm Gövde
›› Cast Frame



PS-11 (1030x1mm)



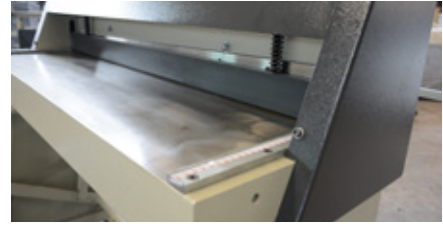
Platine Konstrüksiyon Tabla
Plate Construction Frame

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

ÇİFT KOLLU AĞIR TİP MANUEL GİYOTİN MAKAS
DOUBLE ARM HEAVY DUTY MANUAL GUILLOTINE SHEAR

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

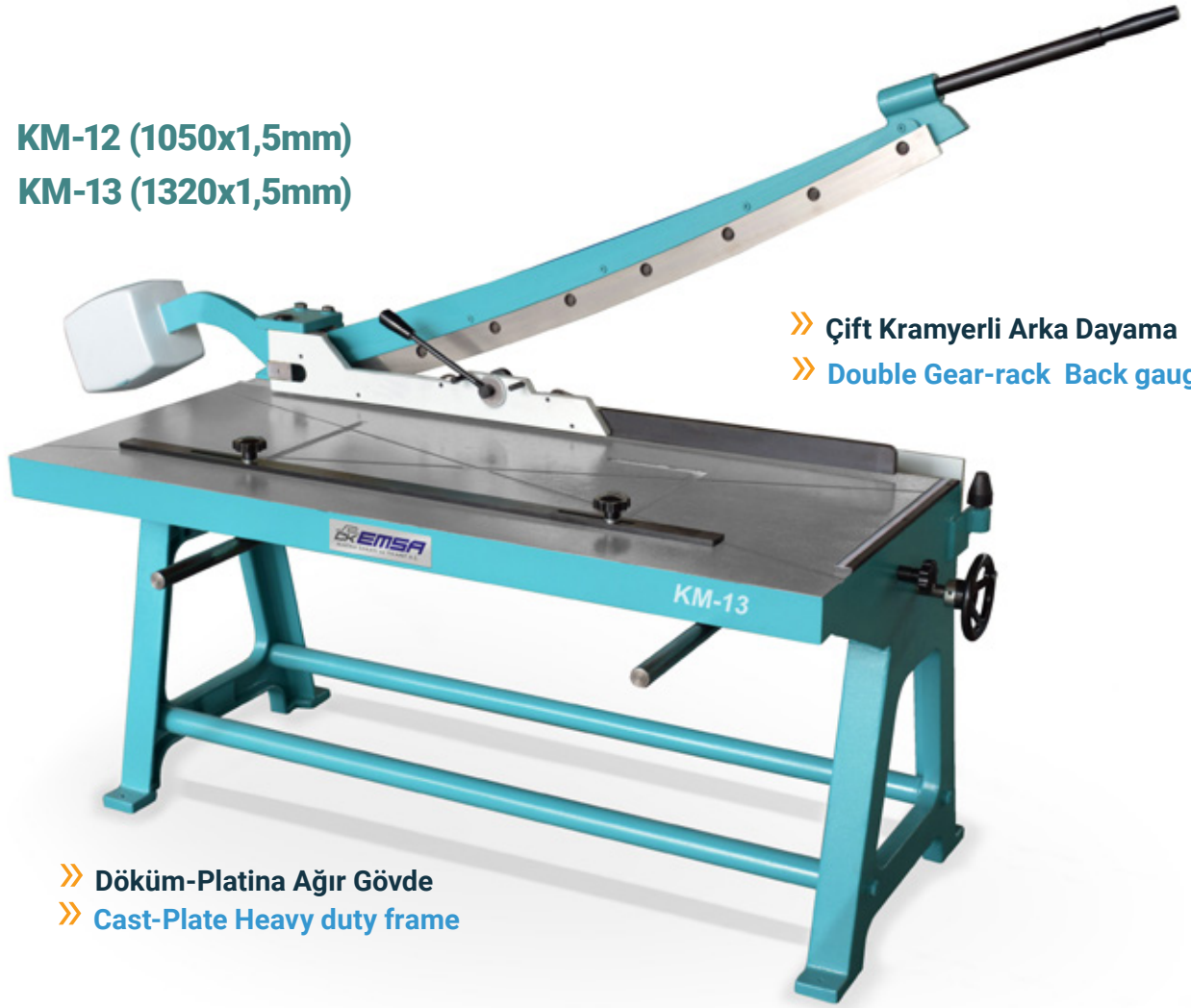
TR	EN		KMW 1500x1,5
Tabla ölçüsü	Table dimension	mm	300x1520
Bıçak boyu	Blade length	mm	1520
Kesme boyu	Shearing Length	mm	1500
Kesme kapasitesi (siyah sac)	Shearing capacity (mild steel)	mm	1,5
Arka dayama açıklığı	Back gauge length	mm	300
Uzunluk	Length	mm	2080
Genişlik	Width	mm	840
Yükseklik	Height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

AĞIR TIP DÖKÜM ÇİFT KRAMYERLİ MANUEL KOLLU GİYOTİN MAKASLAR

HEAVY DUTY CAST IRON DOUBLE RACK MANUAL ARM GUILLOTINESHEARS

KM-12 (1050x1,5mm)

KM-13 (1320x1,5mm)



- » Çift Kramyerli Arka Dayama
- » Double Gear-rack Back gauge

- » 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

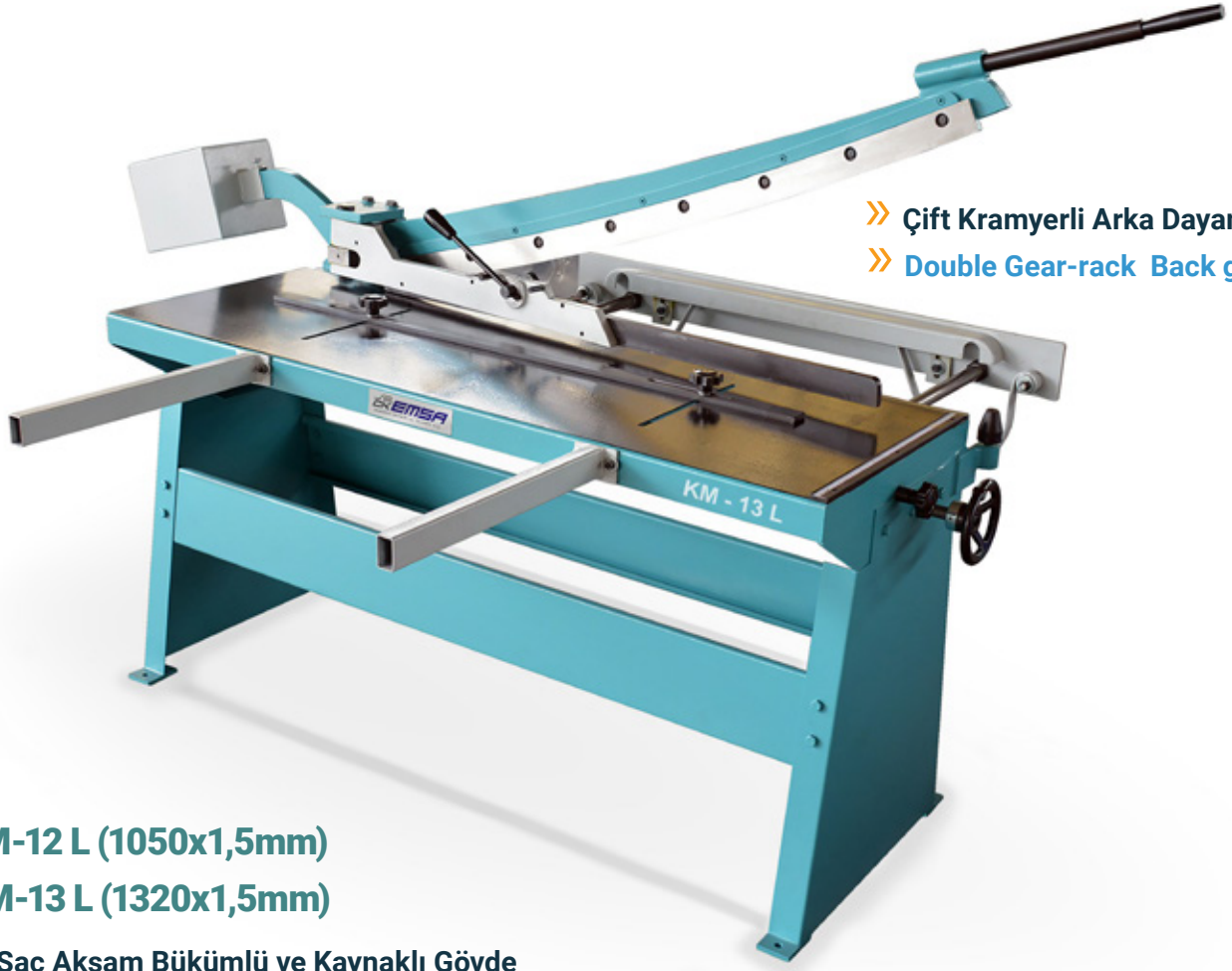
TR	EN		KM-12	KM-13
Tabla ölçüsü	Table dimension	mm	600x1270	600x1570
Bıçak boyu	Blade length	mm	1050	1320
Kesme boyu	Shearing Length	mm	1000	1300
Kesme kapasitesi (siyah sac)	Shearing capacity (mild steel)	mm	1.5	1.5
Arka dayama açıklığı	Back gauge length	mm	500	500
Uzunluk	Length	mm	1850	2300
Genişlik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



Çift Kramyerli Arka Dayama
Double Gear-rack Back gauge

ÇİFT KRAMYERLİ MANUEL KOLLU GİYOTİN MAKAS

DOUBLE RACK MANUAL ARM GUILLOTINE SHEAR



- » Çift Kramyerli Arka Dayama
- » Double Gear-rack Back gauge

KM-12 L (1050x1,5mm)

KM-13 L (1320x1,5mm)

- » Sac Aksam Bükümlü ve Kaynaklı Gövde
- » Steel-Plate Sheet frame

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

MASAÜSTÜ TİP DÖKÜM KOLLU MAKASLAR

DESKTOP TYPE CAST IRON MANUAL SHEARS

KM-55 (550x1mm)



Çift Kramyerli Arka Dayama

Double Step-geared Backgauge

- » Döküm Gövde
- » Cast frame



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

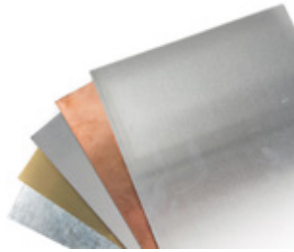
TR	EN		KM-35	KM-55
Tabla ölçüsü	Table dimension	mm	250x430	250x580
Bıçak boyu	Blade length	mm	350	550
Kesme boyu	Shearing Length	mm	350	550
Kesme kapasitesi (siyah sac)	Shearing capacity (mild steel)	mm	1	1
Arka dayama açıklığı	Back gauge length	mm	200	300
Uzunluk	Length	mm	600	750
Genişlik	Width	mm	1100	1100
Yükseklik	Height	mm	200	200
Ağırlık	Weight	kg	50	70

HAFİF TİP KOLLU GİYOTİN MAKASLAR LIGHTWEIGHT ARM GUILLOTINE SHEARS

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

AYAK PEDALLI KÖŞE KESME MAKİNELERİ FOOT PEDAL CORNER NOTCHING MACHINES

FPN 1,5 mm



Platina Sac Kaynaklı Gövde
Plate Steel Welded Frame

P-FPN 1,5 mm
Pnömatik / Pneumatic



Opsiyonel Pnömatik Pedal
Optional 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	130

PN-3

PNÖMATİK SABİT AÇILI KÖŞE KESME MAKİNESİ PNEUMATIC FIXED ANGLE CORNER NOTCHING MACHINE

TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- PN-3 hidrolik kesme 3 mm'ye kadar kesim yapabilir
- En büyük kesme boyutu 130x130 mm'dir
- Sabitlenmiş açı sayesinde hızlı kesim
- PN-3 modelimiz kompakt yapıya, küçük hacme ve rahat çalışma imkanına sahiptir.
- Tekerlekli kolay hareket ettirilebilir gövde
- Bıçak altı bölümde geniş hurda tavası
- Kolayca ayarlanan açı sabitleyiciler ve yan dayamalar

EN Technical Specifications and Standards

- The PN-3 hydraulic notcher can cut up to 3 mm
- The biggest notcher size is 130x130mm
- The notching angle fixes in 90° with high notching speed
- The pneumatic notcher has compact structure, small volume and convenient operation
- Easily moveable body with roller wheels
- Hook to collect all cable, pedal and hoses
- Wide scrap pan in baldes below area
- Easily set angle fixers and sidegauges



TR	EN		PN - 3
Çelik Kesme	Steel Cutting	mm (90 °)	3
Paslanmaz Kesme	Stainless Cutting	mm (90 °)	2
Çalışma Basıncı	Working Pressure	bar	8-10bars
Tabla boyutu	Table Dimension	mm	600x500
Kesme Açısı	Cutting Angle	°	90
Dakika/Kesim	Max. cutting per minute	X	20
Bıçak Boyu	Blade Length	mm	130x130
Piston	Piston Size	lt.	200x200
Max. Çalışma Basıncı	Max. Working Pressure	bar	12
Ebatlar	Dimensions LxWxH	mm	750x800x1460
Ağırlık	Weight	kg	280

KOLLU KÖŞE KESME MAKASLARI ARM LEVER CORNER NOTCHERS



MN 3 mm



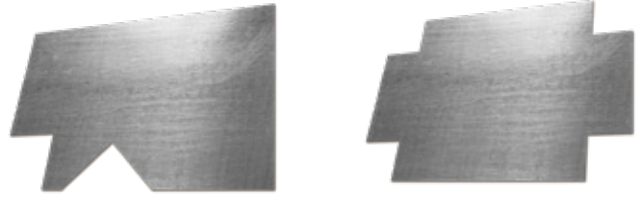
**Opsiyonel Stand
Optional Stand**



MN 1,5 mm

**Döküm Gövde
Cast Frame**

Platina Sac Kaynaklı Gövde Plate Steel Welded Frame



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

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

CKP-H NC (3020x2,0mm)

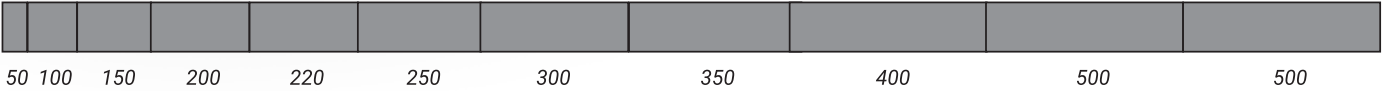


- Renkli Çalışma durumu Uyarıları
- LED Colored Alert Modes

NC Kontrol
NC Control

- » 3 Eksen NC Kontrollü SIKMA + BÜKME + ARKA DAYAMA
- » 3 AXIS NC Controlled CLAMP + BEND + BACKGUAGE

3020 mm



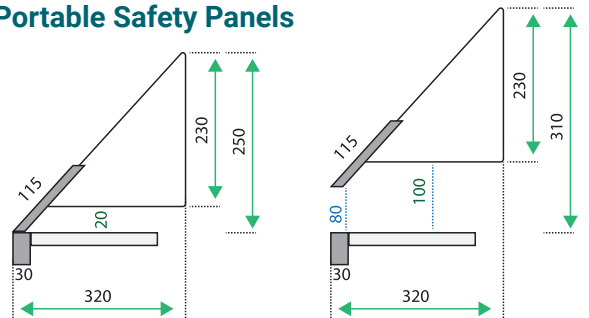
1 Otomatik + 1 Eksen Manuel Arka Dayamalar
1 Automatic + 1 Axis Manual Backgauge 1000mm



Seyyar Güvenlik Kafesleri
Portable Safety Panels



- » Tam Boy Arkor Kaplamalı sertleştirilmiş parçalı bıçaklar
- » Full Lenght Arcor Nitrocarburized hardened segmented blades



NC KONTROLLÜ HİDROLİK AĞIR TİP PARÇALI BIÇAKLI 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 Arcor Kaplamalı parçalı bıçaklar
- Dokunmatik Ekranla programlama
- Otomatik ve Yarı Otomatik Büküm
- Parça Tutucu mengenerler
- 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

HİDROLİK YEKPARE BIÇAKLI UZUN TİP CAKA MAKİNASI

HYDRAULIC SINGLE BLADE LONG TYPE FOLDER

HCK 7,0 (7020x1,0mm)

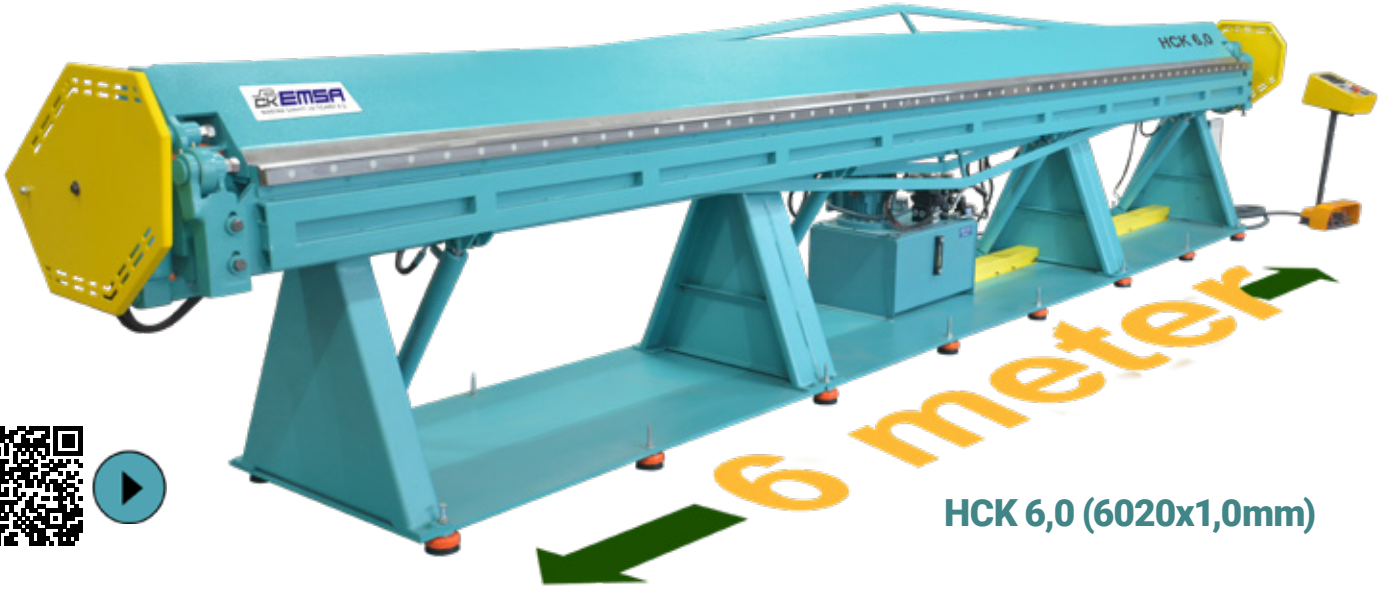


TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Yüksek Kaliteli çelikten imal edilmiş kaynaklı sağlam gövdeler
- Dijital Kontrollü Ayak Pedalı ile çalışma
- AB Güvenlik Direktiflerine uygun (CE Markası)
- Kullanma kılavuzu

EN Technical Specifications and Standards

- High quality steel welded construction
- Digital Controlled Foot Pedal operation
- Built according to EC Safety Directives (CE Mark)
- User's manual

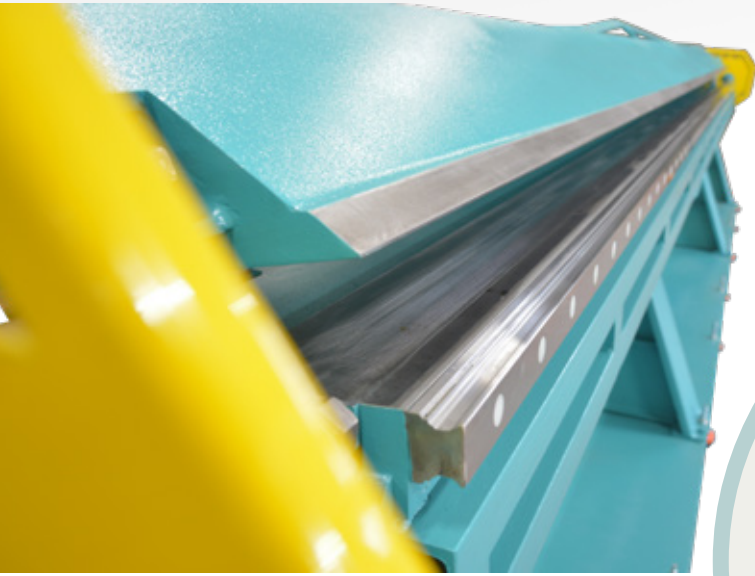


HCK 6,0 (6020x1,0mm)

TR	EN		HCK 6,0 6020x1 mm	HCK 7,0 7020x1 mm
Çalışma Boyu	Working Length	mm	6020	7020
Bükme Açısı	Bending Angle		135	135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	1,0	1,0
Ana Motor Gücü	Main Motor Power	kw	2,2	2,2
Uzunluk	Length	mm	6800	7800
Genişlik	Width	mm	1000	1000
Yükseklik	Height	mm	1350	1350
Ağırlık	Weight	kg	3500	4200

HİDROLİK YEKPARE BIÇAKLI UZUN TİP CAKA MAKİNASI
HYDRAULIC SINGLE BLADE LONG TYPE FOLDER

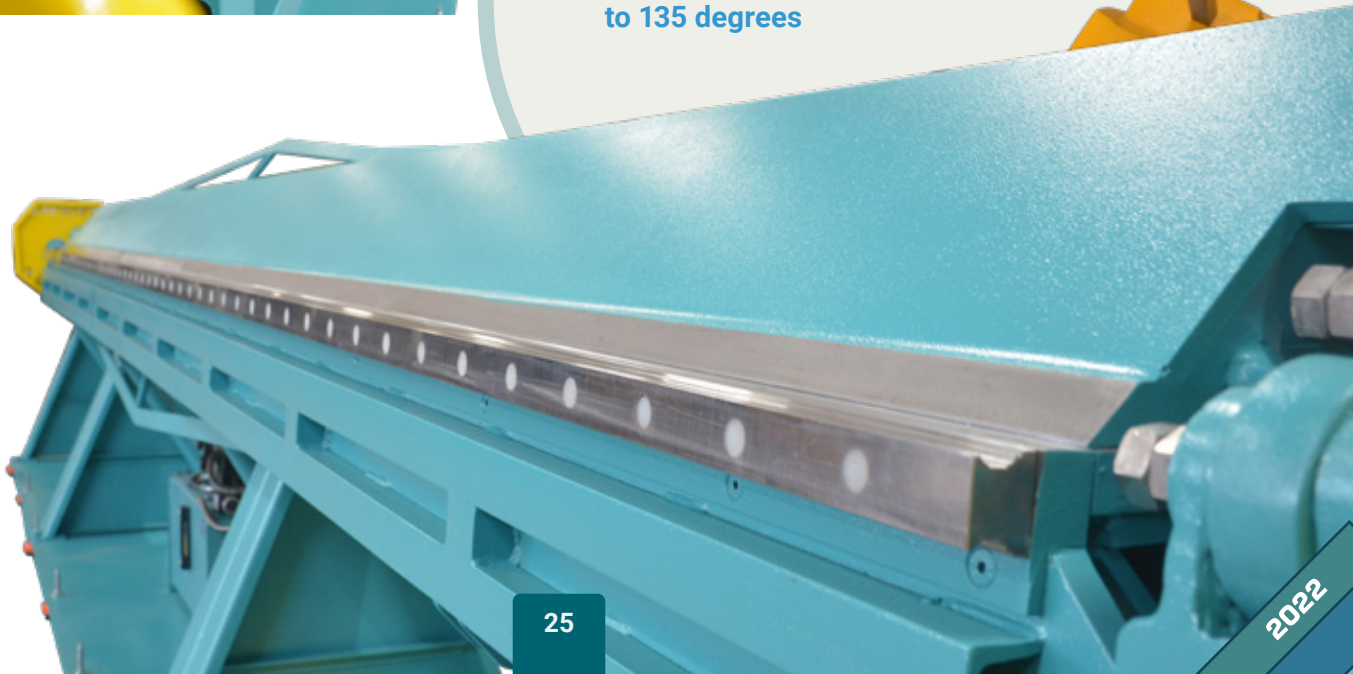
← 7 meter →



- » TAŞLANMIŞ YEKPARE BIÇAK
- » GROUND SINGLE BLADE

- » Dijital Kontrollü
135 dereceye kadar
kusursuz büküm

- » Digital controlled
perfect bending up
to 135 degrees



HİDROLİK PARÇALI BIÇAKLI CAKA MAKİNASI

HYDRAULIC SEGMENTED BLADES BOX AND PAN FOLDER



CKP-H 1270x4,0mm

Standart Dijital Gösterge Kontrollü

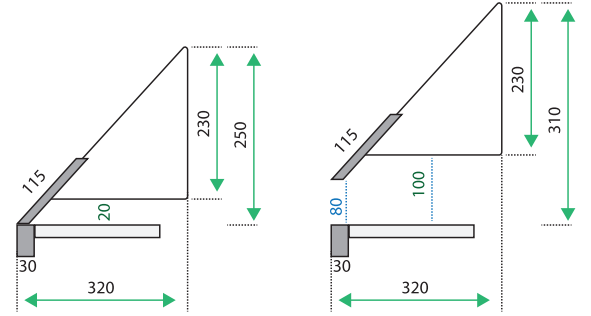
Standard Digital Readout Controller



1300 mm



50 100 150 200 250 250 300



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Sertleştirilmiş Arkor Kaplamalı parçalı bıçaklar
- Joystick kontrol sıkma ve bükme
- Dijital üniteden Büküm açısı ayarı
- Manuel Arka Dayama

Opsiyonel

- 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 Digital unit
- Manual Back gauge

Optional

- Nc Controlled back gauge
- Motorized back gauge

HİDROLİK PARÇALI BIÇAKLI CAKA MAKİNASI

HYDRAULIC SEGMENTED BLADES BOX AND PAN FOLDER



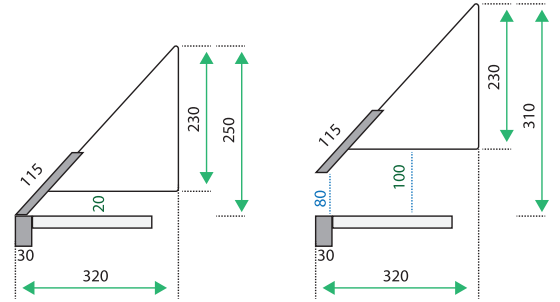
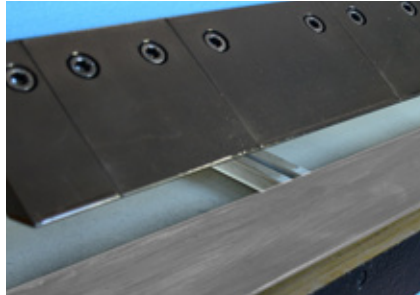
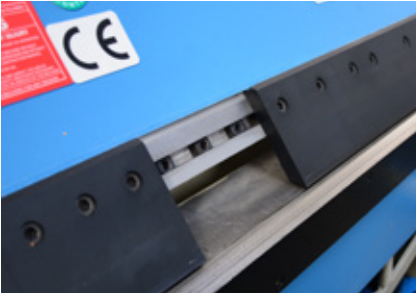
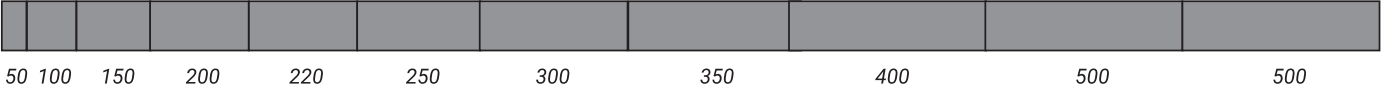
CKP-H 3020x2,0mm

Standart Dijital Gösterge Kontrollü
Standard Digital Readout Controller

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



3020 mm



Parçalı kayan üst bıçaklar
Segmented sliding upper blades

Geniş çene açıklığı
Wide gap between beams

TR	EN		CKP-H 1020x4,5	CKP-H 1270x4	CKP-H 1520x3,5	CKP-H 2020x3	CKP-H 2520x2,5	CKP-H 3020x2,0
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1020	1270	1520	2020	2520	3020
Bükme Açısı	Bending Angle	∠	135	135	135	135	135	135
Kapasite (siyah sac)	Capacity (mild steel)	mm	4,5	4	3,5	3	2,5	2,0
Motor	Motor	kw	4	4	4	4	4	4
Uzunluk	Length	mm	1160	1380	1710	2200	2730	3430
Genişlik	Width	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Yükseklik	Height	mm	1260	1260	1260	1260	1260	1260
Ağırlık	Weight	kg	750	950	1350	1750	2250	2650

NC KONTROLLÜ VE MOTORLU PARÇALI BIÇAKLI CAKA MAKİNASI

NC CONTROL AND MOTORIZED SEGMENTED BLADES BOX AND PAN FOLDER

CPM-NC 2520x2,5mm

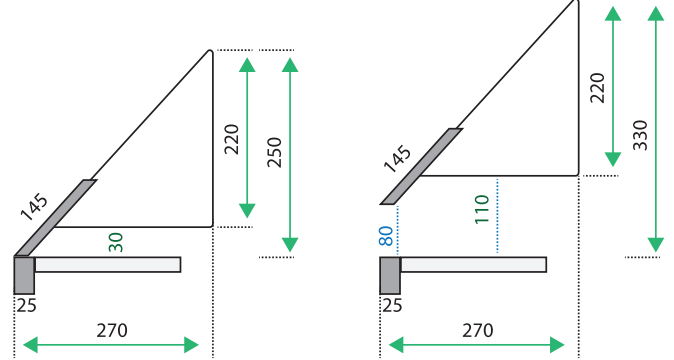
NC Kontrollü ve Motorlu Arka Dayamalı Tip
NC Controlled & Motorized Backgauge Type



NC Kontrol
NC Control

TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Ayak pedali sayesinde parçayı elle rahatça konumlandırma
- Üst çene vidalı mil ve motorlu hareketlidir
- Bükme motoru redüktör bağlantılı motor hareketlidir
- Parçalı bıçaklardan oluşan üst çene sayesinde çok çeşitli ebatlarda kutu ve pano bükme imkanı
- Ağır tip gövde ile kalın sac bükümlerinde yüksek verim
- Alt ve üst çene asarında 100mm e kadar açıklık
- Tüm parametreler , Büküm açısı + Sac kalınlığı + Üst çene sıkma aralığı + Arka dayama Pozisyonu kolayca NC Kontrollü dokunmatik ekrandan programlanabilir
- Tüm eksenlerin Referans noktalarına otomatik gönderimi
- Kolayca kaydedilip yüklenebilen ve birçok program kaydetmenizi sağlayan geniş hafızalı sistem
- AB Güvenlik Direktiflerine uygun (CE Markası)
- Kullanma kılavuzu



EN Technical Specifications and Standards

- Foot control allows sheet positioning with both hands
- Workpiece clamping direct screw & motors
- Bending is motorized via a chain drive
- Many bending options with segmented upper beam
- Accurate movement of the bending beam over large-dimensioned flat guides
- Heavy, robust welded construction
- All parameters, Bending Angle + Thickness + Backgauge + Clamping distance controlled by the easy use NC screentouch system.
- Reference RESET functions to axis of the Beams and the backgauge
- Easy SAVE and Load options and memory for many programs to be stored.
- 00mm Opening between Upper & Lower beams
- Built according to EC Safety Directives (CE Mark)
- User's manual



NC KONTROLLÜ VE MOTORLU PARÇALI BIÇAKLI CAKA MAKİNASI

NC CONTROL AND MOTORIZED SEGMENTED BLADES BOX AND PAN FOLDER



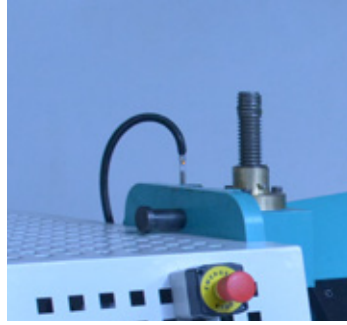
NC Kontrol
NC Control



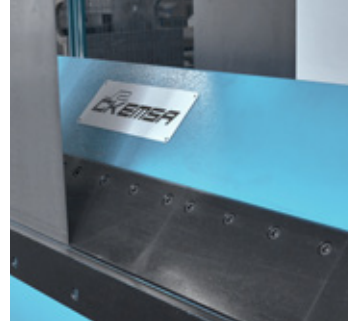
Motorlu Geniş Arka Dayama Bölgesi 750 mm
Motorized Large & Stable Table for Motorized Backgauge 750 mm



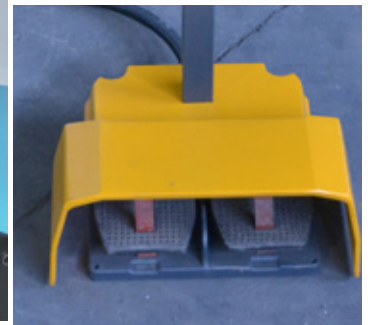
Kolayca Ayarlanan Alt Çene Açıklığı
Easy Adjustable Lower Beam Space for Setback



Motorlu Üst Çene Sıkma
Motorized Upper Clamping



Parçalı Üst Biçaklar
Segmented Upper Blades



Elleri Serbest Bırakan Ayak Pedalları
Handsfree Footpedal Operation for Clamping and Bending

1520 mm



50 100 150 170 200 250 300 300

2020 mm



50 100 150 200 220 250 300 350 400

2520 mm



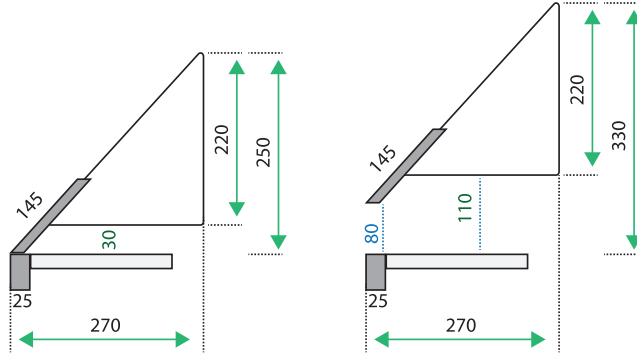
50 100 150 200 220 250 300 350 400 500

TR	EN		CPM-NC 1520x4,0	CPM-NC 2020x3,0	CPM-NC 2520x2,5
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1520	2020	2520
Bükme Açısı	Bending Angle		135	135	135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	4,0	3,0	2,5
Sıkma Motoru	Clamping Motor	kw	2,2	2,2	2,2
Bükme Motorou	Bending Motor	kw	3	3	3
Arka Dayama Motoru	Baukgauge Motor	kw	0,75	0,75	0,75
Uzunluk	Length	mm	2200	2700	3200
Genişlik	Width	mm	1900	1900	1900
Yükseklik	Height	mm	1600	1600	1600
Ağırlık	Weight	kg	1200	1600	2100

MOTORLU PARÇALI BIÇAKLI CAKA MAKİNASI

MOTORIZED SEGMENTED BLADES BOX AND PAN FOLDER

CPM 2020x3,0mm Standart Tip Standard Type



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Ayak pedali sayesinde parçayı elle rahatça konumlandırma
- Üst çene vidalı mil ve motor lu hareketlidir
- Bükme motoru redüktör bağlantılı motor hareketlidir
- Parçalı bıçaklardan oluşan üst çene sayesinde çok çeşitli ebatlarda kutu ve pano bükme imkanı
- Ağır tip gövde ile kalın sac bükümlerinde yüksek verim
- Alt ve üst çene arasında 100mm e kadar açıklık
- Kolayca bükme açısı ayarlanabilen Fotoselli Gönye çarkı
- AB Güvenlik Direktiflerine uygun (CE Markası)
- Kullanma kılavuzu

EN Technical Specifications and Standards

- Foot control allows sheet positioning with both hands
- Workpiece clamping direct screw & motors
- Bending is motorized via a chain drive
- Setting the bending angle manually, reading the angle on a scale ring
- Many bending options with segmented upper beam
- Accurate movement of the bending beam over large-dimensioned flat guides
- Heavy, robust welded construction
- Easy Angle setup with lightswitch
- 100mm Opening between Upper & Lower beams
- Built according to EC Safety Directives (CE Mark)
- User's manual

TR	EN		CPM 1520x4,0	CPM 2020x3,0	CPM 2520x2,5
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1520	2020	2520
Bükme Açısı	Bending Angle	∠	135	135	135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	4,0	3,0	2,5
Sıkma Motoru	Clamping Motor	kw	2,2	2,2	2,2
Bükme Motorou	Bending Motor	kw	3	3	3
Uzunluk	Length	mm	2200	2700	3200
Genişlik	Width	mm	1900	1900	1900
Yükseklik	Height	mm	1600	1600	1600
Ağırlık	Weight	kg	1050	1450	1950

MOTORLU PARÇALI BIÇAKLI CAKA MAKİNASI MOTORIZED SEGMENTED BLADES BOX AND PAN FOLDER



**Parçalı Üst Bıçaklar
Segmented Upper Blades**



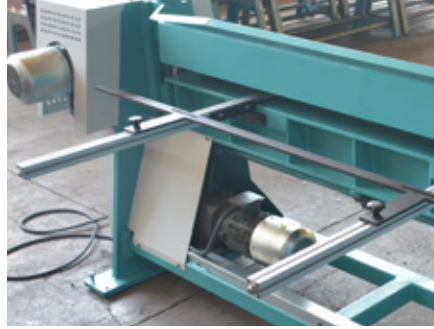
**Kolayca Ayarlanan Alt Çene Açıklığı
Easy Adjustable Lower Beam Position
for Setback**



**Motorlu Üst Çene Sıkma
Motorized Upper Clamping**



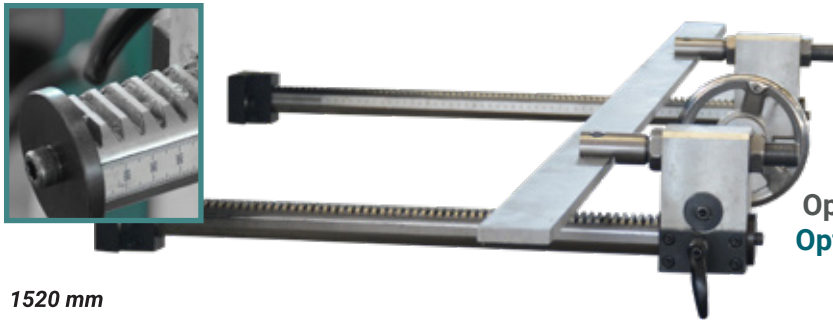
**Serbest Çalışma Sağlayan Ayak Pedalları
Handsfree Operation Enabling Footpedal**



**Manuel Arka Dayama 600mm
Manual Backgauge 600 mm**



**Kolay Ayarlanan Gönye
ile Bükme Açısı Ayarı
Easy and Precise Angle Setup
By Switch**



**Opsiyonel Direksiyonlu Arka Dayama 650mm
Optional Backgauge With Hand Wheel 650mm**

1520 mm



50 100 150 170 200 250 300 300

2020 mm



50 100 150 200 220 250 300 350 400

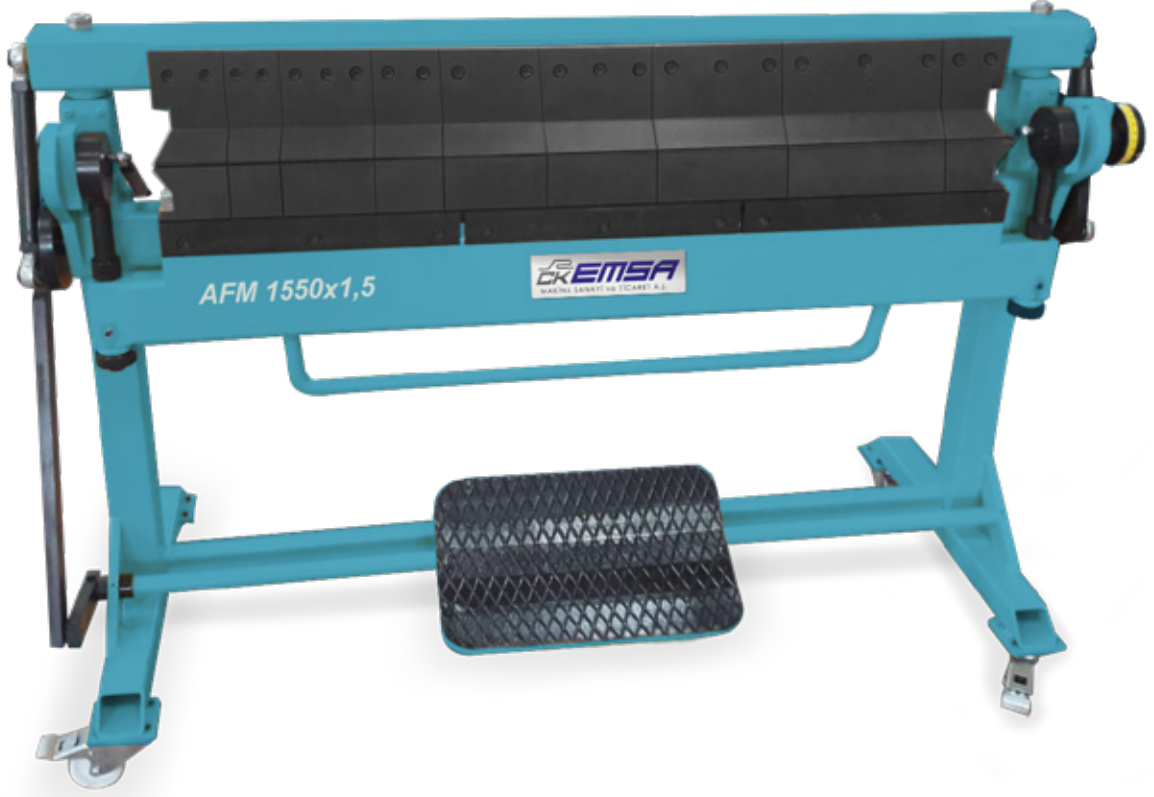
2520 mm



50 100 150 200 220 250 300 350 400 500

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

AFM 1550x1,5mm



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

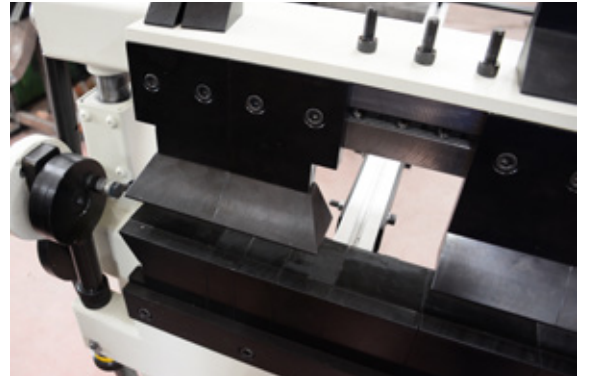
- Makinenin kolayca hareket etmesini sağlayan tekerlek sistemi.
- Üst çene hareket kolu veya ayak pedali ile çalışma sistemi.
- Ergonomik olarak tasarlanmış, rahat çalışmayı sağlayan konstrüksiyon,
- Sıkma Çenesi 40°'li parçalı kalıplardan oluşur.
- Alt Çene 90°'li parçalı kalıplardan oluşur.
- Bükme 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

HİDROLİK BÜKÜM ALT ÇENELİ - ÜST PARÇALI BIÇAKLI ÇAKA MAKİNASI

HYDRAULIC BENDING LOWER BEAM-TOP SEGMENTED BLADES BOX AND PAN FOLDER

CKL-H 1260x2,0mm



Hidrolik Alt Çene Sıkma
Hydraulic Bottom Beam Clamping

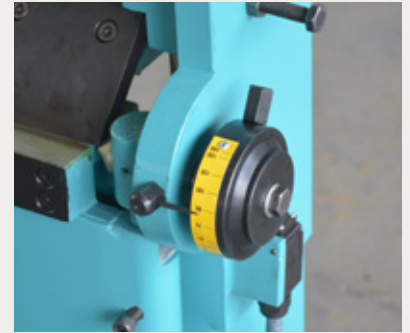
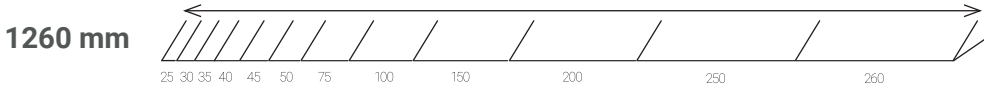
TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- 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
- Kıvrım 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	\triangle	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 BIÇAKLI CAKA MAKİNASI

MANUAL TOP-BOTTOM SEGMENTED BLADES BOX AND PAN FOLDER



CKC 1260x1,5mm

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

Tamamı Parçalı Bıçak Ölçüleri / All Segmented Blade Sizes

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



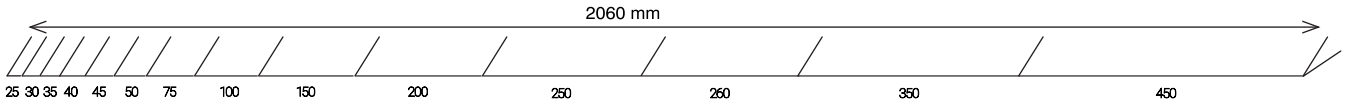
TR	EN		CKC 1260x1,5
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1260
Bükme Açısı	Bending Angle		135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	1,5
Uzunluk	Length	mm	1710
Genişlik	Width	mm	650
Yükseklik	Height	mm	1350
Ağırlık	Weight	kg	490

MANUEL KOLLU ÜST PARÇALI BIÇAKLI CAKA MAKİNASI MANUAL TOP SEGMENTED BLADES BOX AND PAN FOLDER



CKL 2060x1,8 / 2,0mm

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



**Kaliteli Çelikten Parçalı Bıçaklar
Quality Steel Segmented Blades**



**Geniş çene aralığı
Wide open work area**

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



**Açı göstergesi
Bending Miter**

MANUEL KOLLU ÜST PARÇALI BIÇAKLI ÇAKA MAKİNASI MANUAL TOP SEGMENTED BLADES BOX AND PAN FOLDER

CKL 1260x2,0mm



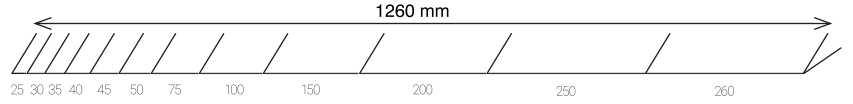
Kaliteli Çelikten Parçalı Bıçaklar
Quality Steel Segmented Blades



Ayarlanabilir Alt Çene
Adjustable Setback on Lower Beam



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
- Kıvrım 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

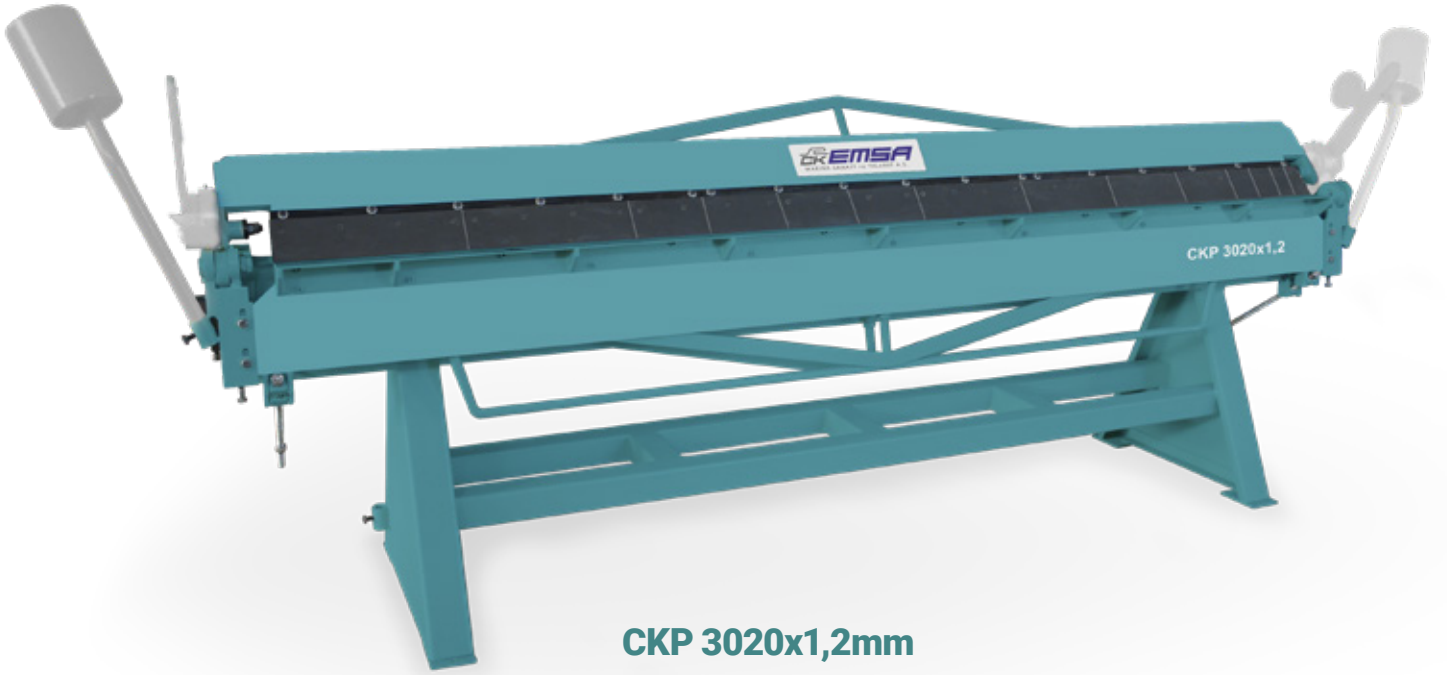
EN Technical Specifications and Standards

- 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
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	450

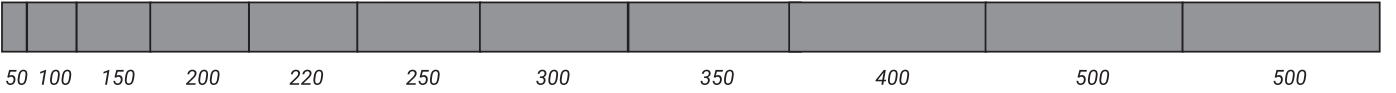
ckensa.com

KOLLU ÜST PARÇALI BIÇAKLI AĞIR TİP CAKA MAKİNELERİ MANUAL TOP SEGMENTED BLADES HEAVY DUTY FOLDING MACHINES

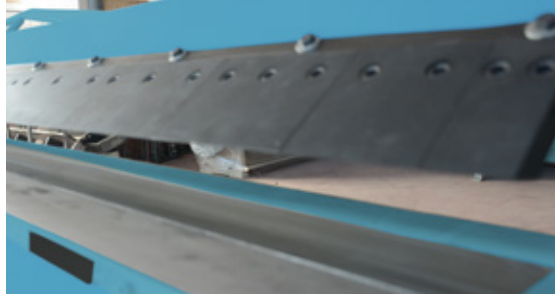


CKP 3020x1,2mm

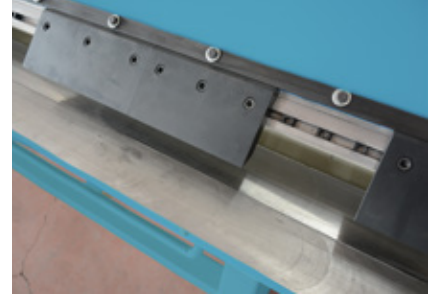
3020 mm



Standart Açı sabitleme sistemi
Standard Angle Fixing System



Standart Arkor Kaplamalı sert bıçaklar
Standard Arcor Coated hard blades



Kaydırılabilir Parçalı Bıçaklar
Sliding Segmented Blades

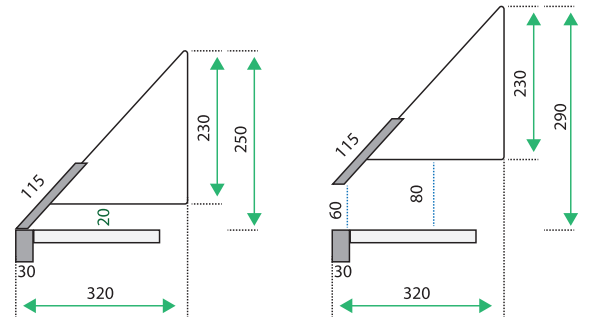
TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- 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
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



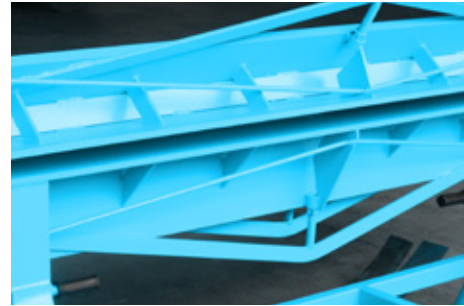
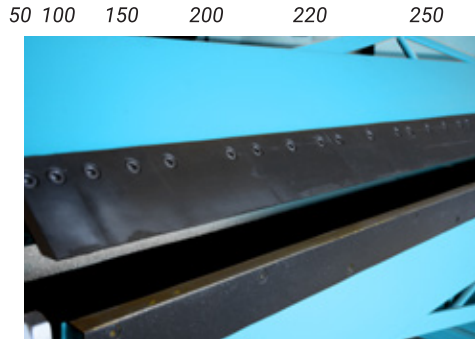
KOLLU ÜST PARÇALI BIÇAKLI AĞIR TİP CAKA MAKİNELERİ

MANUAL TOP SEGMENTED BLADES HEAVY DUTY FOLDING MACHINES



CKP 2520x1,5mm

2520 mm



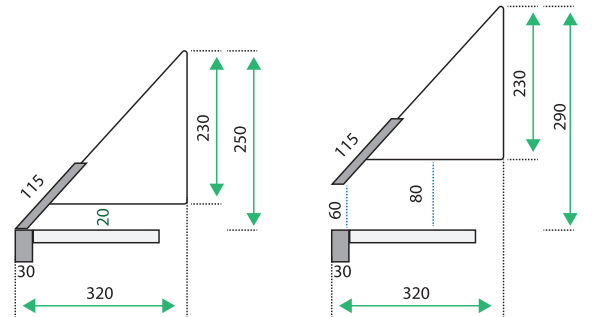
TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- 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 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



KOLLU ÜST PARÇALI BIÇAKLI AĞIR TİP CAKA MAKİNELERİ MANUAL TOP SEGMENTED BLADES HEAVY DUTY FOLDING MACHINES

CKP 2020x2,0 mm



2020 mm



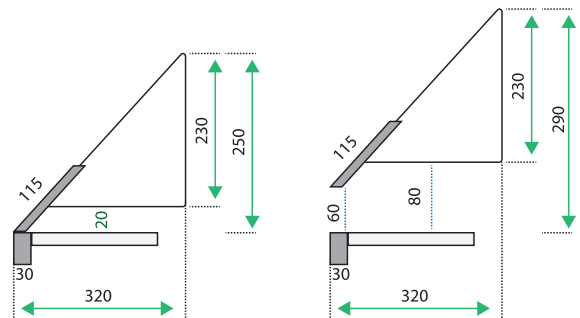
TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- 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



KOLLU ÜST PARÇALI BIÇAKLI AĞIR TİP CAKA MAKİNELERİ

MANUAL TOP SEGMENTED BLADES HEAVY DUTY FOLDING MACHINES

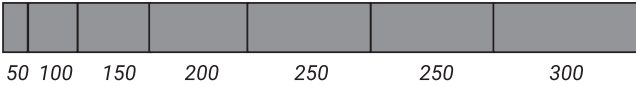
CKP 1260x2,0 mm
CKP 1060x2,5 mm



1060 mm



1300 mm

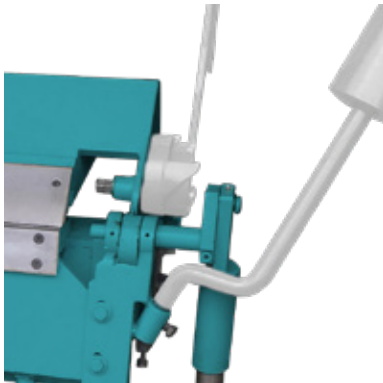


TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- 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

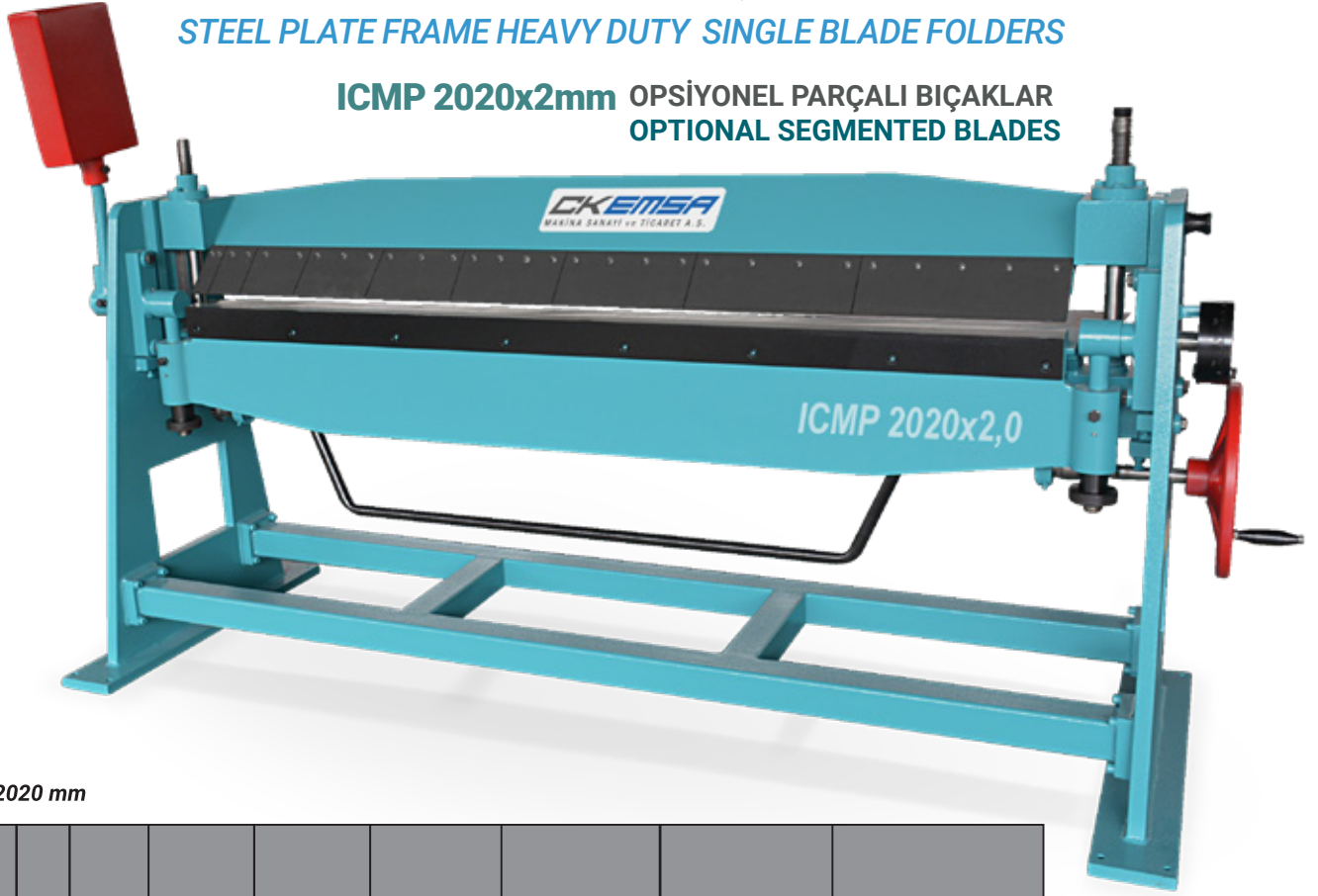


TR	EN		CKP 1060x2,5	CKP 1260x2
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1060	1260
Bükme Açısı	Bending Angle		135	135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	mm	2,5	2
Uzunluk	Length	mm	1380	1580
Genişlik	Width	mm	550	550
Yükseklik	Height	mm	1250	1250
Ağırlık	Weight	kg	350	400

PLATİNA GÖVDELİ AĞIR TİP YEKPARE BIÇAKLI CAKA MAKİNELERİ

STEEL PLATE FRAME HEAVY DUTY SINGLE BLADE FOLDERS

ICMP 2020x2mm OPSİYONEL PARÇALI BIÇAKLAR
OPTIONAL SEGMENTED BLADES



2020 mm



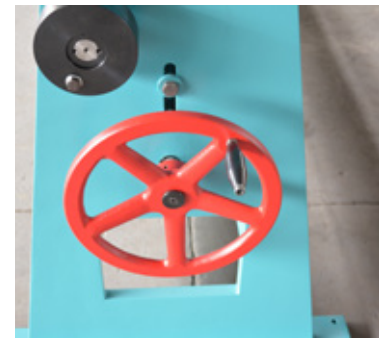
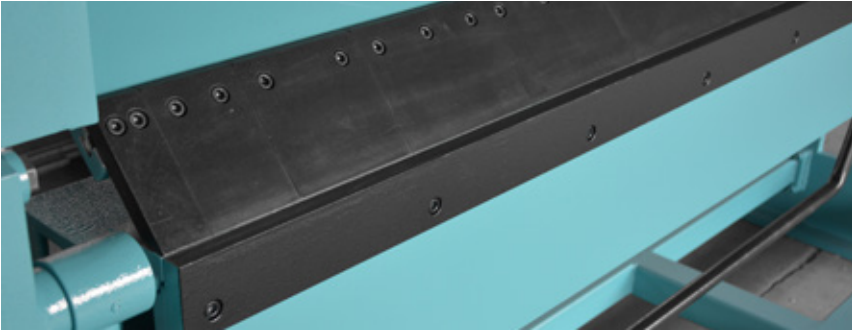
50 100 150 200 220 250 300 350 400

TR Teknik Özellikler ve Standartlar


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

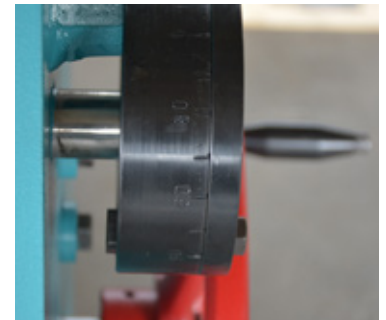
EN Technical Specifications and Standards

- 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



OPSİYONEL PARÇALI BIÇAKLAR OPTIONAL SEGMENTED BLADES

TR	EN		ICMP 1320x2,5	ICMP 2020x2	ICMP 2520x1,5
Çalışma Boyu	Working Length	mm	1320	2020	2520
Bükme Açısı	Bending Angle		130	130	130
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity (mild steel)	mm	2,5	2	1,5
Uzunluk	Length	mm	2160	3200	3700
Genişlik	Width	mm	600	650	650
Yükseklik	Height	mm	1200	1200	1200
Ağırlık	Weight	kg	650	1400	1800



PLATİNA GÖVDELİ AĞIR TİP YEKPARE BIÇAKLI CAKA MAKİNELERİ

STEEL PLATE FRAME HEAVY DUTY SINGLE BLADE FOLDERS



ICMP 1320x2,5mm

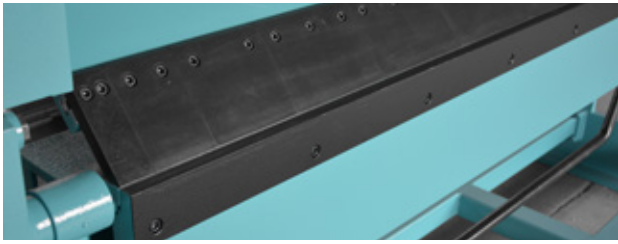
1320 mm



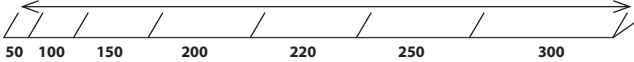
50 100 150 170 200 250 300

OPSİYONEL PARÇALI BIÇAKLAR

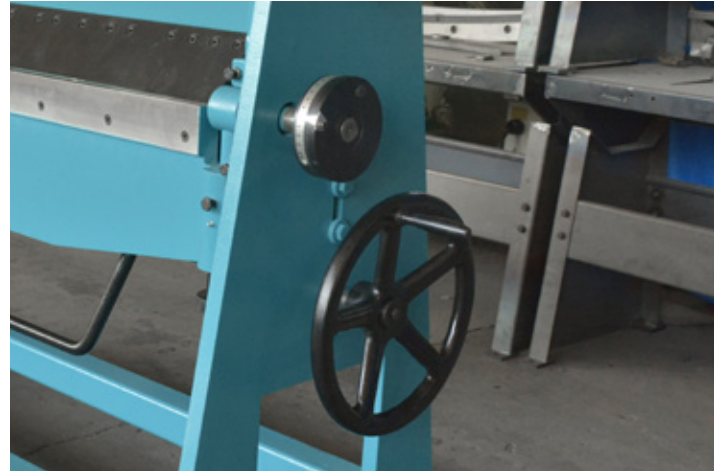
OPTIONAL SEGMENTED BLADES



1320 mm



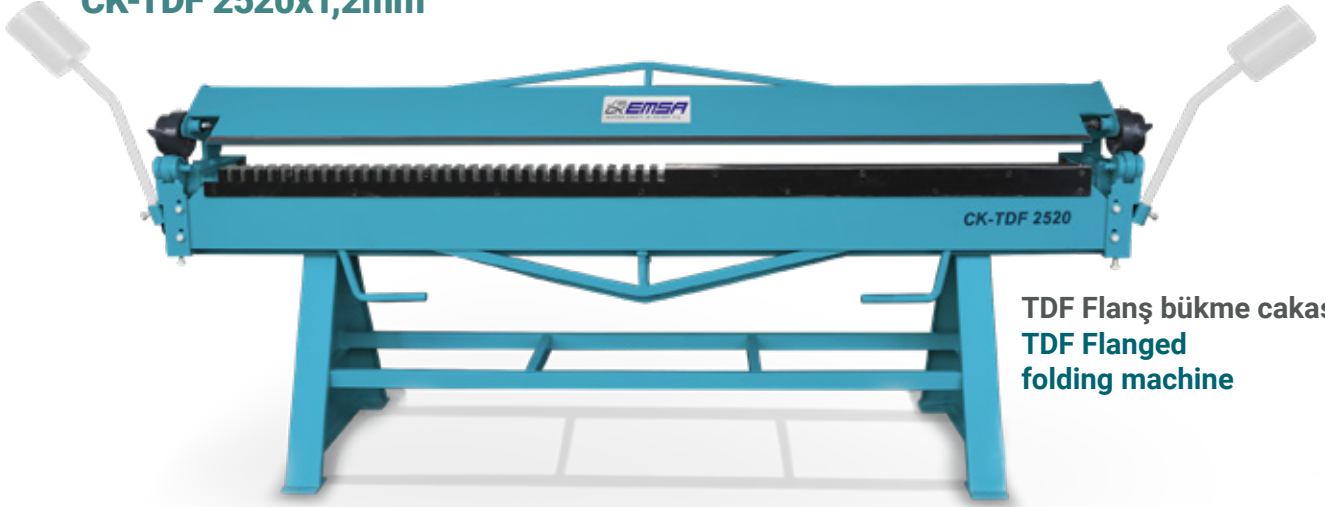
50 100 150 200 220 250 300



TDF TİPİ KOLLU CAKA MAKNELERİ- HAVALANDIRMACI TİPİ

TYPE MANUAL FOLDING MACHINES-HVAC TYPE

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



TDF Flanş bükme cakası
TDF Flanged
folding machine



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



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

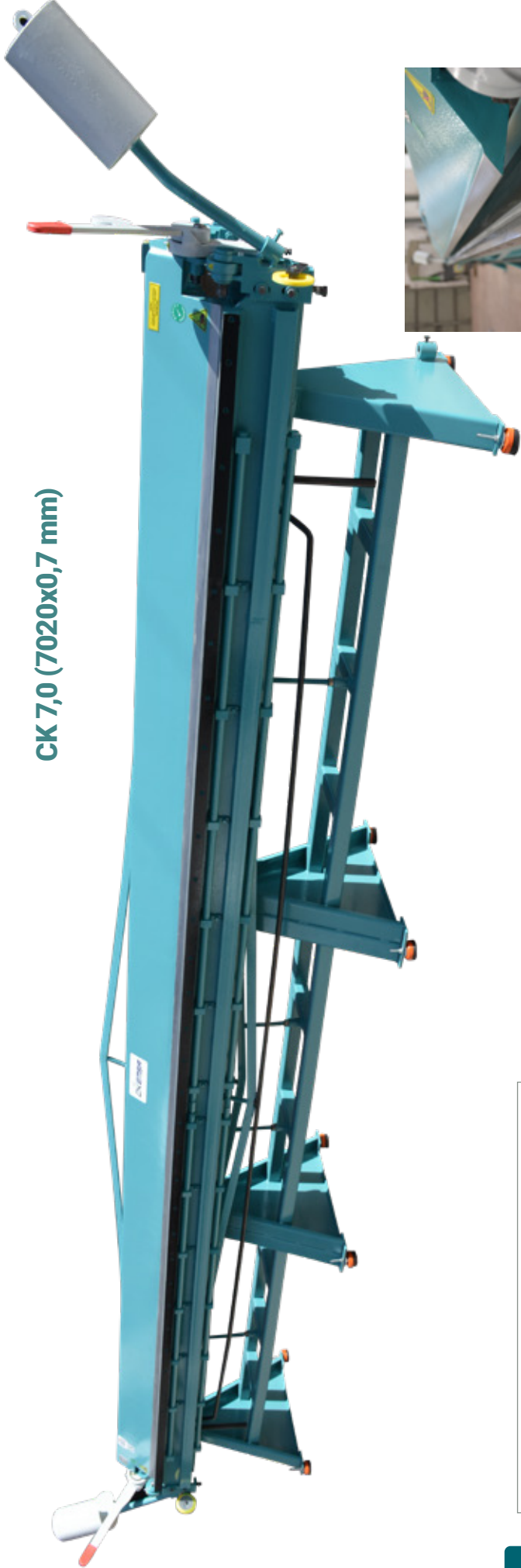
EN Technical Specifications and Standards

- 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

HAVALANDIRMACI TİPİ YEKPARE BIÇAKLI KOLLU CAKA MAKİNELERİ

HVAC TYPE MANUAL SINGLE BLADE FOLDING MACHINES

CK 7,0 (7020x0,7 mm)



Taşlanmış
Biçaklı Blade



Güvenlik Stoperi
Safety Bumper



Standart Gönye
Standard Miter

TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Çelik konstrüksiyon kaynaklı gövde
- Tek parça bıçaklı olup farklı ölçülerde imalata uygun büküm işlemi yapılıır
- 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 weigh balls help you to fold in balance
- User's manual



TR	EN	CK 7,0
Çalışma Boyu	Working Length	7020
Bükme Açısı	Bending Angle	135
Kapasitesi (siyah sac)	Capacity(mild steel)	0,7
Uzunluk	Length	7450
Genişlik	Width	880
Yükseklik	Height	1180
Ağırlık	Weight	2650

HAVALANDIRMACI TİPİ YEKPARE BIÇAKLI KOLLU UZUN TİP CAKA MAKİNELERİ

HVAC TYPE MANUAL SINGLE BLADE LONG TYPE FOLDING MACHINES

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 weight balls help you to fold in balance
- User's manual



Taşlanmış Bıçak
Ground Blade



Güvenlik Stoperi
Safety Bumper



Standart Gönye
Standard Miter

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

HAVALANDIRMACI TİPİ YEKPARE BIÇAKLI KOLLU UZUN TİP CAKA MAKİNELERİ

HVAC TYPE MANUAL SINGLE BLADE LONG TYPE FOLDING MACHINES

CK 4,0 (4020x0,8mm)



Standart Gönye
Standard Miter



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

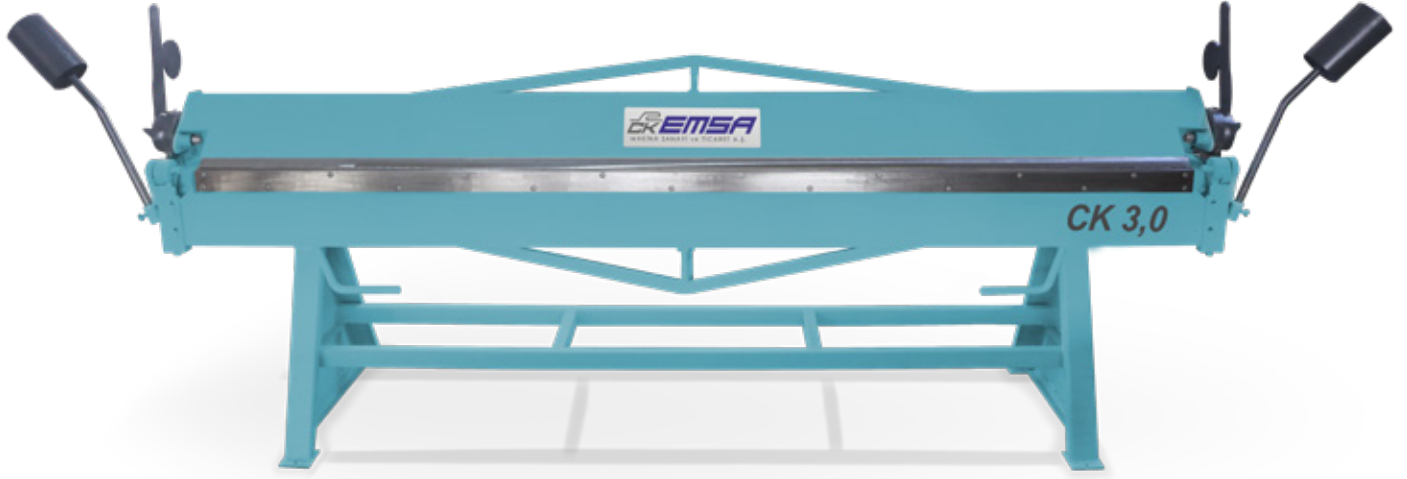
- Frame with steel welded construction
- Single bladed available for different sizes of sheets to be folded
- Assist of weigh balls help you to fold in balance
- User's manual

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

HAVALANDIRMACI TİPİ YEKPARE BIÇAKLI KOLLU CAKA MAKİNELERİ

HVAC TYPE MANUAL SINGLE BLADE FOLDING MACHINES

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 weigh 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

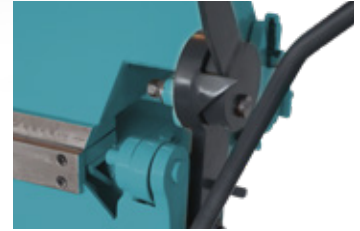
HAVALANDIRMACI TİPİ YEKPARE BIÇAKLI KOLLU CAKA MAKİNELERİ

HVAC TYPE MANUAL SINGLE BLADE FOLDING MACHINES

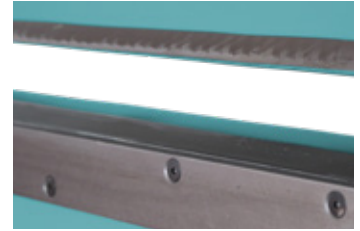
CK 2,0 (2020x1,2mm)




CK 1,3 (1320x1,2mm)



Kolay Çene Kilitleme mekanizması
Easy Jaw lock mechanism



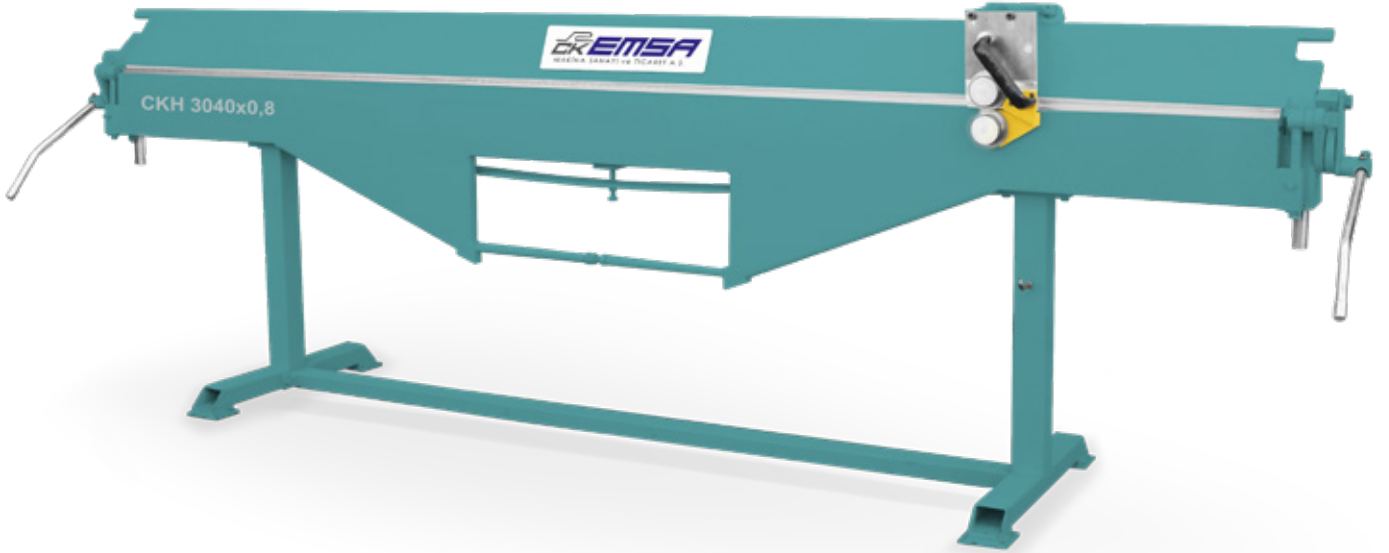
Sert Çelikten imal yekpare bıçaklar
Hard steel produce single blades

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

ckemsa.com

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

CKH 3040x0,8mm



CKH 2540x0,8mm



TR Teknik Özellikler ve Standartlar

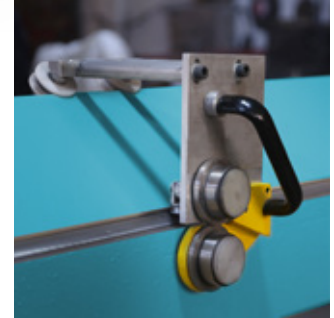
- Hafif Çelik tasarımlı gövde kolayca heryere taşınabilir
- Alüminyum, bakır ve çelik malzeme için idealdir
- Kesme aparatı sayesinde kolayca saç dilme ve kesme yapabilir, aparatı istediğinizde kolayca çıkarabilirsiniz.

EN Technical Specifications and Standards

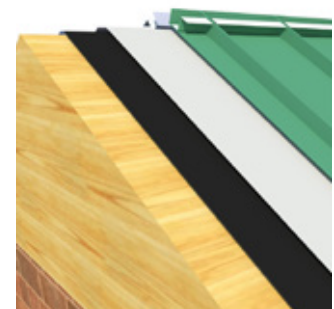
- Steel constructed, portable frame for easy transport
- Ideal to work with Aluminium copper and steel material
- The slitting attachment enables for cutting easily and detachable if needed


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

EKONOMİK ÇATICI TİP CAKA MAKİNASI

ROOFERS TYPE ECO FOLDING MACHINE

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

MUHTELİF TİP CAKA MAKİNELERİ

VARIOUS BRAKES AND FOLDERS



CS-T-10 (1060x1,5mm)

Çelik Yekpare Bıçaklı Tip Caka Steel Whole Blade Folder

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

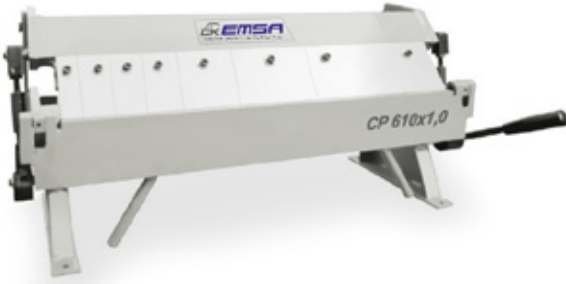
CA 1000x1,0mm

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



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 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



HAFİF TİP CAKA MAKİNELERİ LIGHTWEIGHT BRAKES AND FOLDERS

C 1000x1,0 mm



Hafif Tip Caka
Lightweight Brake

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)

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

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	--

MOTORLU 9 İSTASYONLU KENET MAKİNASI

MOTORIZED 9 STATIONS LOCKFORMER MACHINE

EKM-12 9 istasyon4 İşlem Bir makinede
9 Stations4 Forms in 1 machine

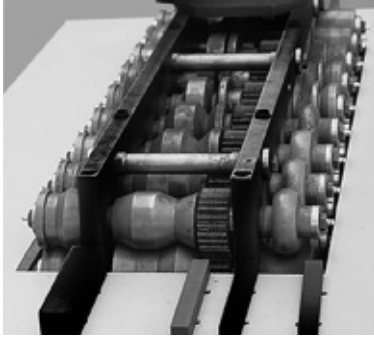


TR Teknik Özellikler ve Standartlar

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 : 2.2 kW
(LxWxH) : 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 İstasyon >> 6 İşlem Bir makinede
7 Stations >> 6 Forms in 1 machine

TR Teknik Özellikler ve Standartlar

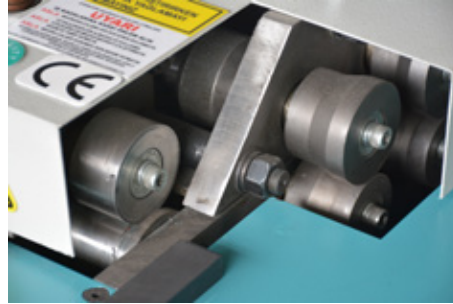
Çalışma Hızı : 6 m/dak
Kapasite : 1.1 mm galvanizli sac
Motor Gücü : 2.2 kW
Ölçüler (UxGxY) : 1200 x 660 x 1030 mm
Ağırlık : 320 kg

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

MOTORLU 7 İSTASYONLU KENET MAKİNASI

MOTORIZED 7 STATIONS LOCKFORMER MACHINE

EKM-10 7 istasyon **» 3 İşlem Bir makinede**
7 Stations **» 3 Forms in 1 machine**

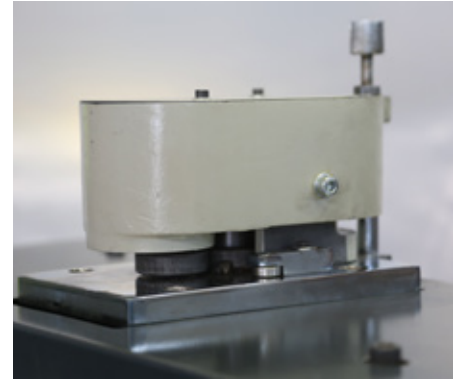
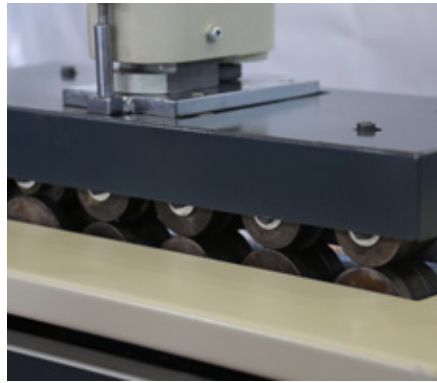
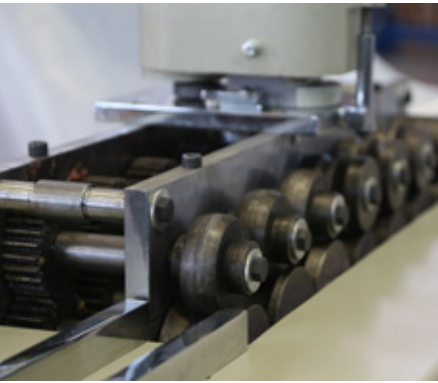


TR Teknik Özellikler ve Standartlar

Çalışma Hızı	: 4 m/dak
Kapasite	: 1.0 mm galvanizli sac
Tahrik Sistemi	: Redüktör motor tahrikli
Motor Gücü	: 1.1 kW
Ölçüler (UxGxY)	: 1000 x460 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			

MOTORLU ZİGZAG İZ MAKİNASI - HAVALANDIRMACI TİPİ

MOTORIZED TRACE PRESSING MACHINE - HVAC TYPE

Z-2500



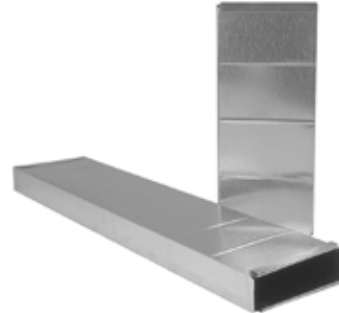
TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- 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



MOTORLU ZİGZAG İZ MAKİNASI - HAVALANDIRMACI TİPİ
MOTORIZED TRACE PRESSING MACHINE - HVAC TYPE

Z-2000



Z-1200



Opsiyonel Fitilli Form Kalıpları
Optional Channell Form Roll Sets

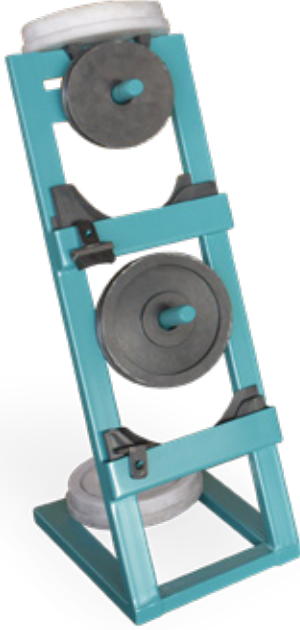
TR	EN		Z-1200	Z-2000	Z-2500
Çalışma Uzunluğu	Working Length	mm	1230	2050	2530
Kapasite	Capacity	mm	0,40-1,20	0,40-1,20	0,40-1,20
Motor Gücü	Motor Power	kw	0,37	0,37	0,55
Ölçüler UxGxY	Dimensions LxWxH	mm	1440x530x1050	2240x530x1050	2740x530x1050
Ağırlık	Weight	kg	210	360	450

NC KONTROLLÜ HİDROLİK OTOMATİK DİRSEK MAKİNASI

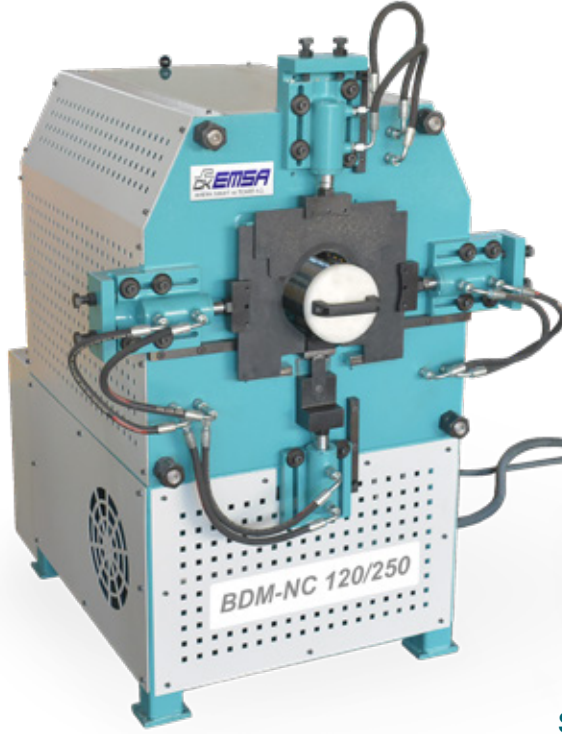
NC CONTROL HYDRAULIC AUTOMATIC ELBOW MACHINE



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

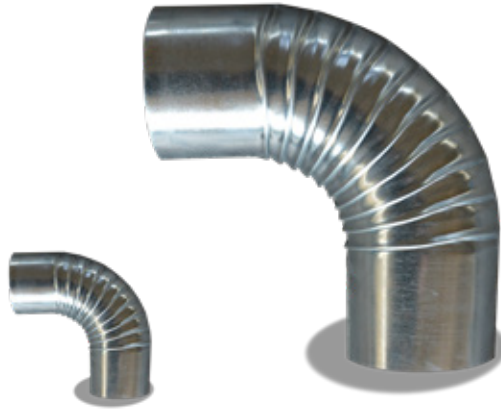
EN Technical Specifications and Standards

- 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

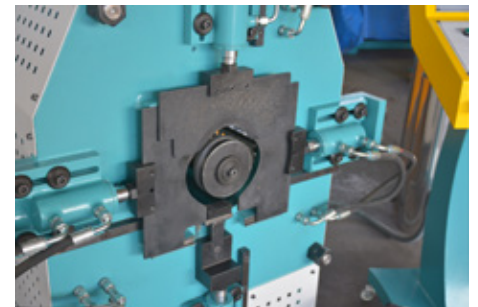


NC KONTROLLÜ HİDROLİK OTOMATİK DİRSEK MAKİNASI

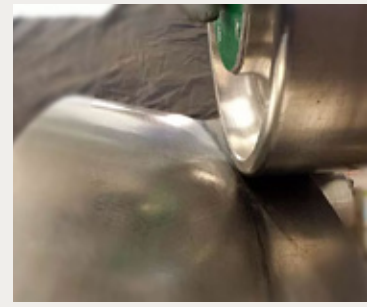
NC CONTROL HYDRAULIC AUTOMATIC ELBOW MACHINE



- » 80 mm çaptan 300 mm e kadar boru ile çalışma imkanı
- » Ability to bend pipes from 80mm diameters up to 300mm



EW 1,2

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

EW 1,5

10 FORM VERME TOPU
FORMING WHEELS



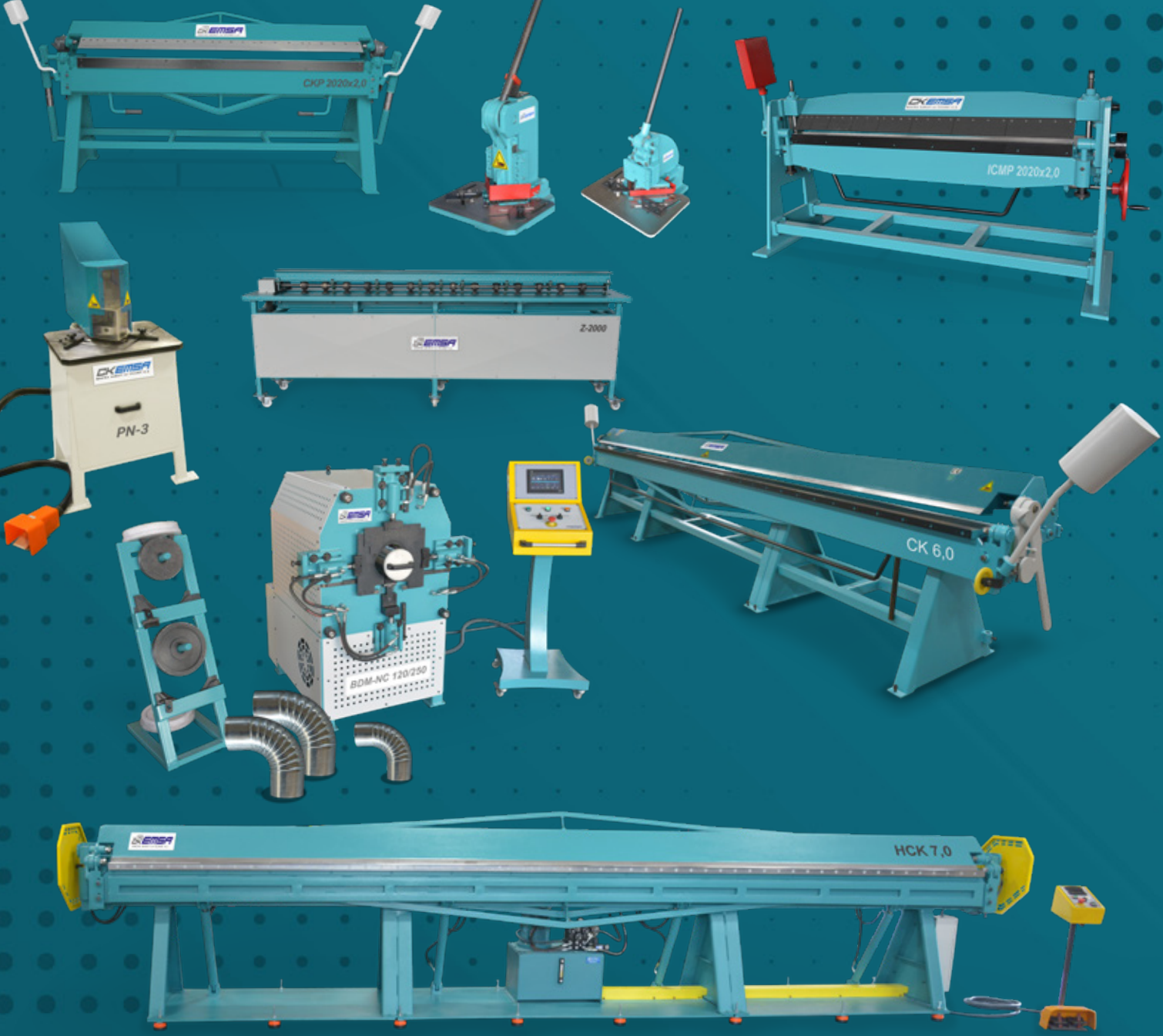
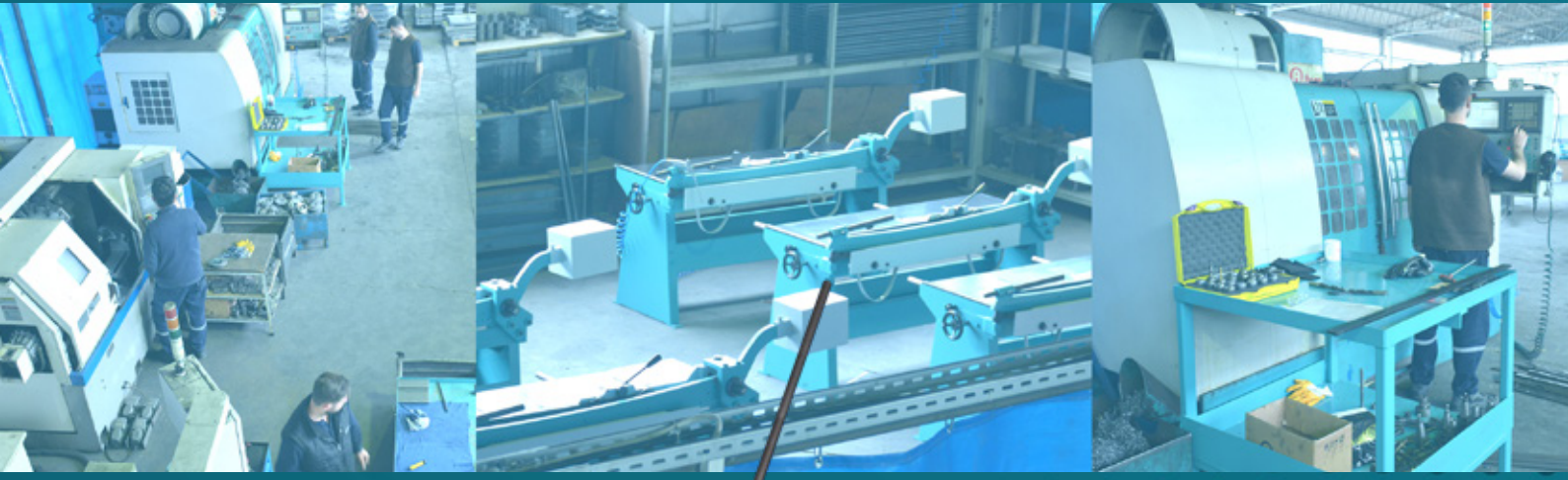
TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- 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	Heigth	mm	1520
Ağırlık	Weight	kg	250



CK EMSA MAKİNA San. Ticaret.A.Ş.
Gümüştepe 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.

WEB



PDF



INSTAGRAM



WWW.CKEMSA.COM

PDF 2022.V01