

MAKAS

Dövme Çelik
DÜNYASI

Sektörel El Makasları
Hand Shears For Different Industrial Sectors



Teknik Katalog
Technical Catalogue

KESİCİ EL ALETLERİ

Zaman / Time is most

Herşeyden / precious thing in

Değerlidir / today's world

Pratik ve / Practical and

Rahat / Convenient

Kesim / Cutting





Firmamız 1953 yılında Refik ÇAĞLAYAN tarafından Bursa ilinde kurulmuştur.

Has dövme çelikten imal ettiği kesici, metal işleme, el aletleri sektöründe en iyiler arasına kısa zamanda getirmiş bayrağı oğulları ve torunlarına teslim etmiştir.

3. kuşak olarak ÇAĞLAYAN MAKAS markasını uluslararası kalite standart-larına taşıyan ve bu başarıyı sürekli kendisine hedef olarak seçen firma, siz değerli iş ortaklarımızın memnuniyeti için her zaman daha fazla çalışmaya ve damgasını gururla vurmaya devam edecektir.

Sevgi ve Saygılarımızla...

Our company ÇAĞLAYAN MAKAS has been established by Refik ÇAĞLAYAN in Bursa, 1953.

He has been followed by his second and third generation family members successfully.


It became a leader company in cutting, metal processing, hand tools sector produced from peculiar forged steel in short period. ÇAĞLAYAN MAKAS third generation administration has a target of keeping international standard level quality higher everyday due to changes of time. The customer satisfaction is our main power for working more hard and put our quality stamp on forged steel shear industry with great honour coming from our company past.

Best regards,



Sağ Düz Tabaka Makas [®]

Left Sheet Steel Shear

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
001	650	125	3,000	1,5
001-A	550	90	1,950	1,5



001

001-A

Klasik
Çağlayan

Teknik Özellikler

- Sağ düz kesim
 - Özel alışılmış çelik
 - Isıl işlemlili kumlamalı ağız
 - Fırın boyalı gövde
- Technical Specifications**
- Left flat cut
 - Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Static painted body



001

001-A

Sağ Düz Tabaka Makas [®]

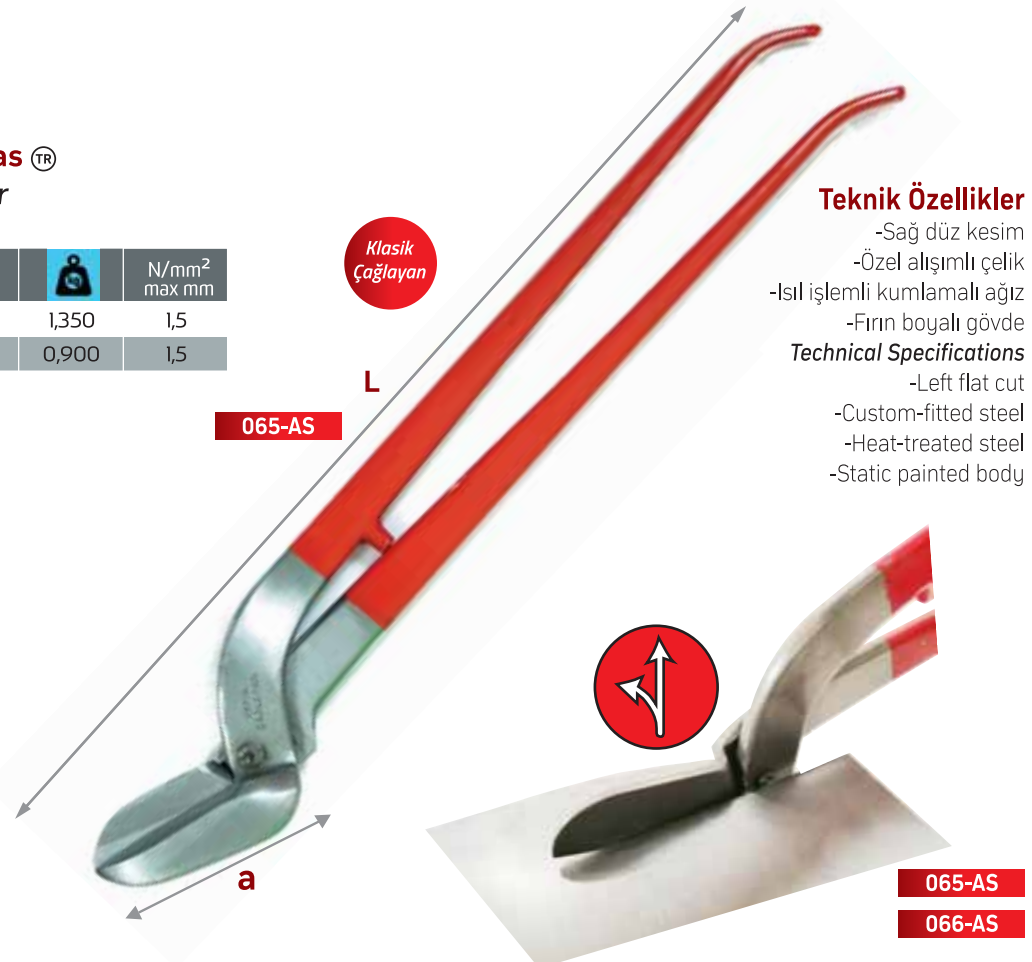
Left Sheet Steel Shear

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
065-AS	450	60	1,350	1,5
066-AS	400	50	0,900	1,5



065-AS

066-AS

Klasik
Çağlayan

Teknik Özellikler

- Sağ düz kesim
 - Özel alışılmış çelik
 - Isıl işlemlili kumlamalı ağız
 - Fırın boyalı gövde
- Technical Specifications**
- Left flat cut
 - Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Static painted body




065-AS

066-AS

Sağ - Sol Düz Makas[®]

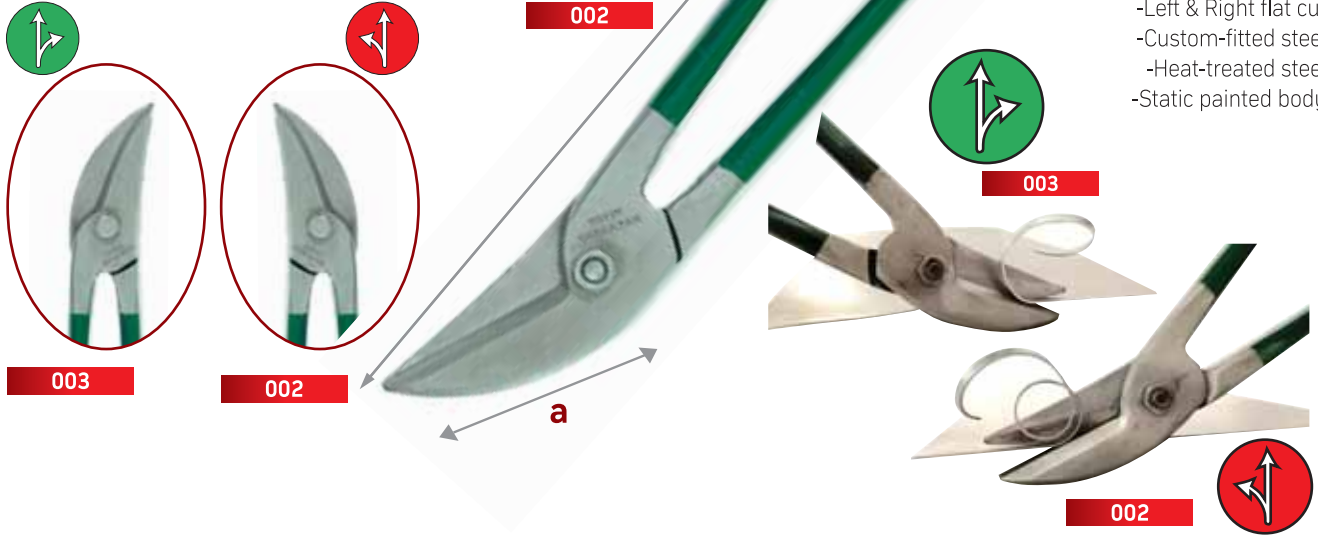
Right - Left Straight Scissors

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm	
002 (sağ)	340	70	0,800	1,2	Left
003 (sol)	340	70	0,800	1,2	Right

Klasik
Çağlayan


Teknik Özellikler

- Sağ-Sol düz kesim
 - Özel alışılmış çelik
 - Isıl işlemlili kumlamalı ağız
 - Fırın boyalı gövde
- Technical Specifications**
- Left & Right flat cut
 - Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Static painted body



Sağ - Sol Kavisli Makas[®]

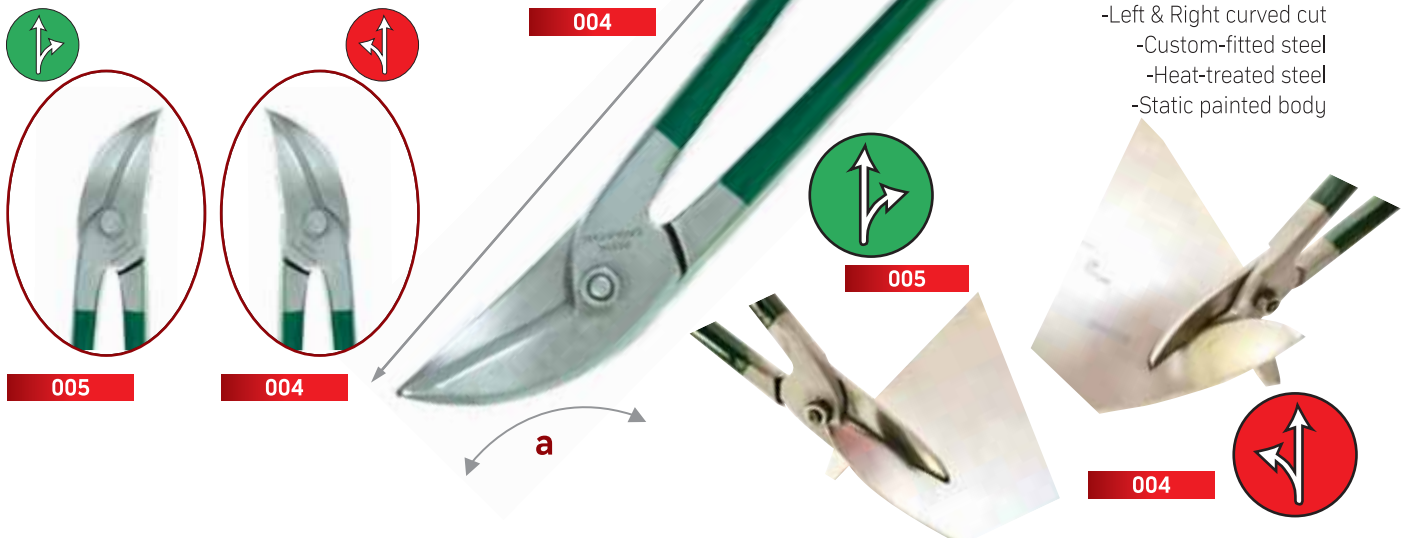
Left & Right Sheet Shear with Curve

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm	
004 (sağ)	340	70	0,800	1,2	Left
005 (sol)	340	70	0,800	1,2	Right

Klasik
Çağlayan

Teknik Özellikler

- Sağ-Sol kavisli kesim
 - Özel alışılmış çelik
 - Isıl işlemlili kumlamalı ağız
 - Fırın boyalı gövde
- Technical Specifications**
- Left & Right curved cut
 - Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Static painted body



Sağ - Sol Düz Makas[®]

Left & Right Sheet Steel Shear

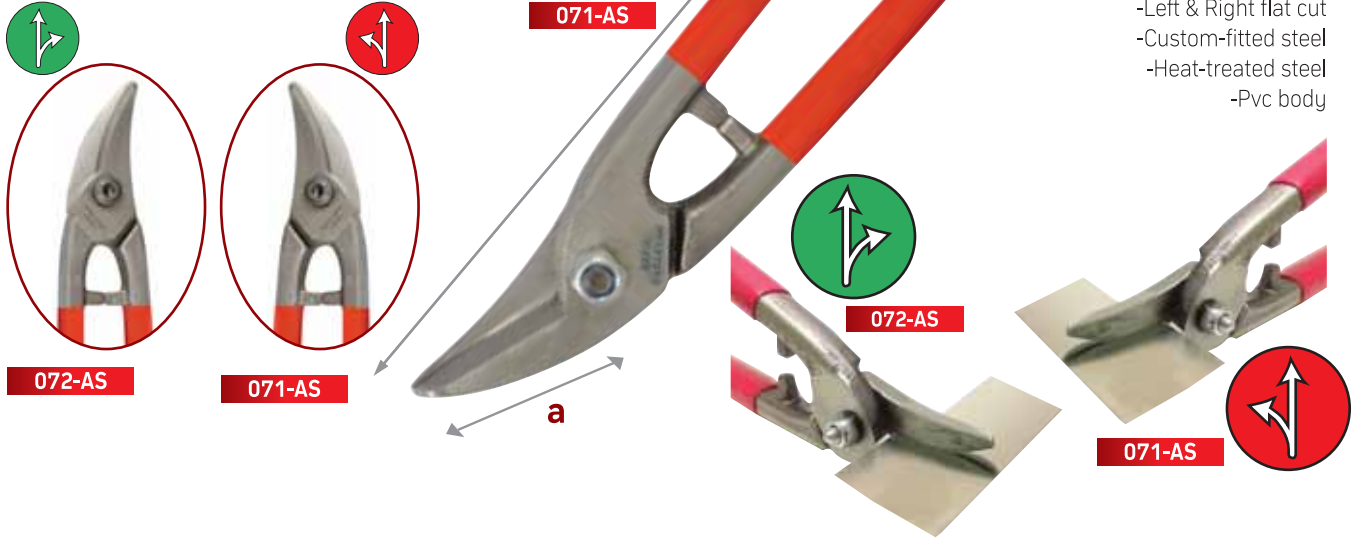
Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
071-AS (sağ)	270	50	0,600	1,2
072-AS (sol)	270	50	0,600	1,2

Left
Right

Klasik
Çağlayan


Teknik Özellikler

- Sağ-Sol düz kesim
 - Özel alışımlı çelik
 - Isıl işlemlili kumlamalı ağız
 - Pvc kaplamalı sap
- ### Technical Specifications
- Left & Right flat cut
 - Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Pvc body



Sağ - Sol İnoks Apache Makas[®]

Left & Right Inox Apache Shear

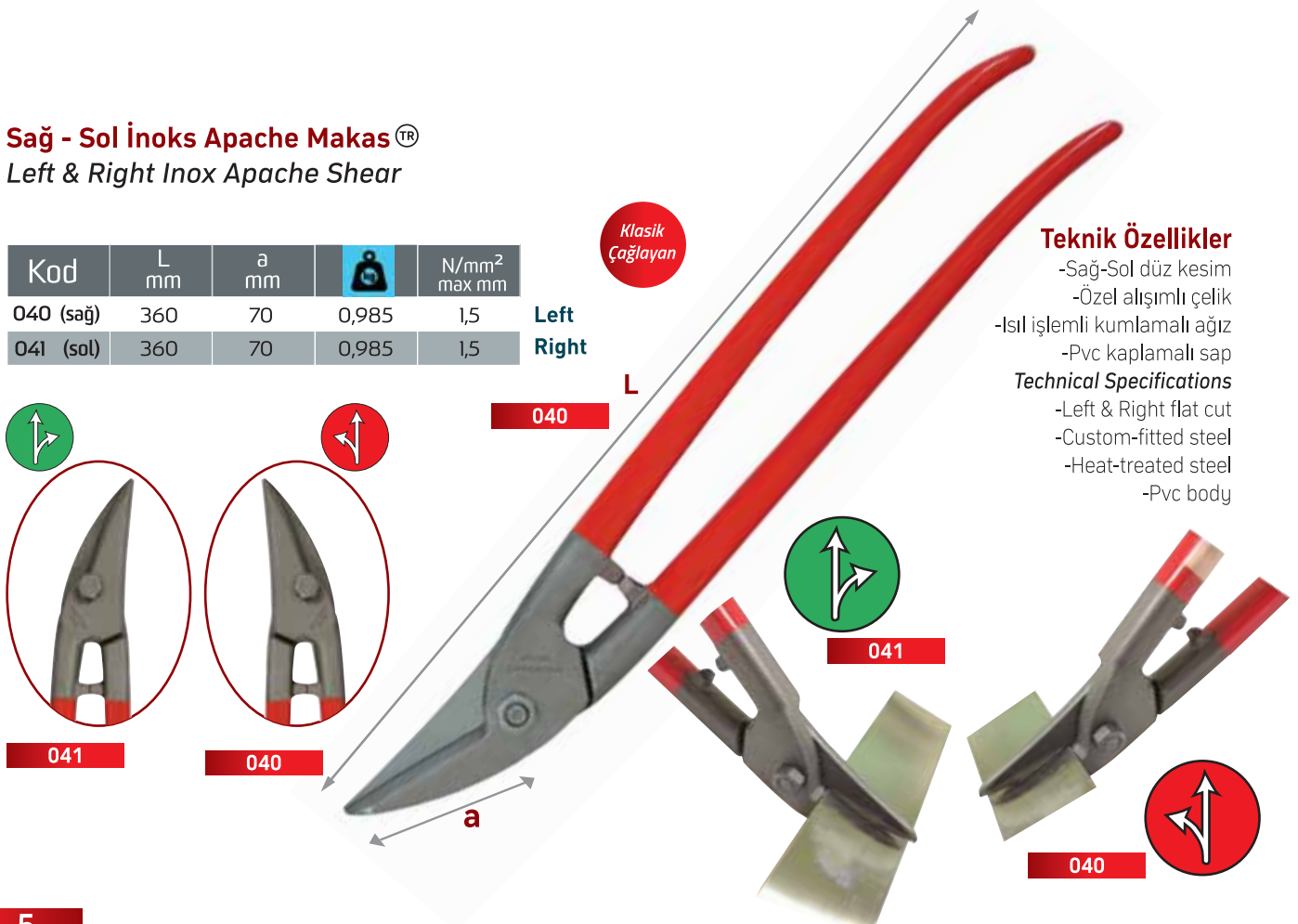
Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
040 (sağ)	360	70	0,985	1,5
041 (sol)	360	70	0,985	1,5

Left
Right


Klasik
Çağlayan

Teknik Özellikler

- Sağ-Sol düz kesim
 - Özel alışımlı çelik
 - Isıl işlemlili kumlamalı ağız
 - Pvc kaplamalı sap
- ### Technical Specifications
- Left & Right flat cut
 - Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Pvc body



Sağ Düz Havalandırmacı Makas [®] Left Ventilation Steel Shear

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
007	420	100	1,500	1,2
008	365	100	1,150	1,2



007

008

Klasik
Çağlayan

L

007

a

Teknik Özellikler

- Sağ düz kesim
- Özel alışılmış çelik
- Isıl işlemli kumlamalı ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications


- Left flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body



007

008

Sağ Düz Sobacı Makas [®] Right Straight Stove Scissors

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
010	300	85	0,700	0,8
010-A	350	95	0,850	0,8
011	400	105	0,980	0,8
012	450	115	1,200	0,8



010- 010-A

011- 012

Klasik
Çağlayan

L

010

a

Teknik Özellikler

- Sağ düz kesim
- Özel alışılmış çelik
- Isıl işlemli kumlamalı ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

- Left flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body




010- 010-A

011- 012

Sağ Kavisli Olukçu Makas [®]

Left Curved Groove Scissors

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
013	245	60	0,345	0,8



013



013

Klasik
Çağlayan

Teknik Özellikler

- Sağ kavisli kesim
- Özel alışılmış çelik
- Isıl işlemlili kumlamalı ağız
- Fırın boyalı gövde


Technical Specifications

- Left curved cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body

013

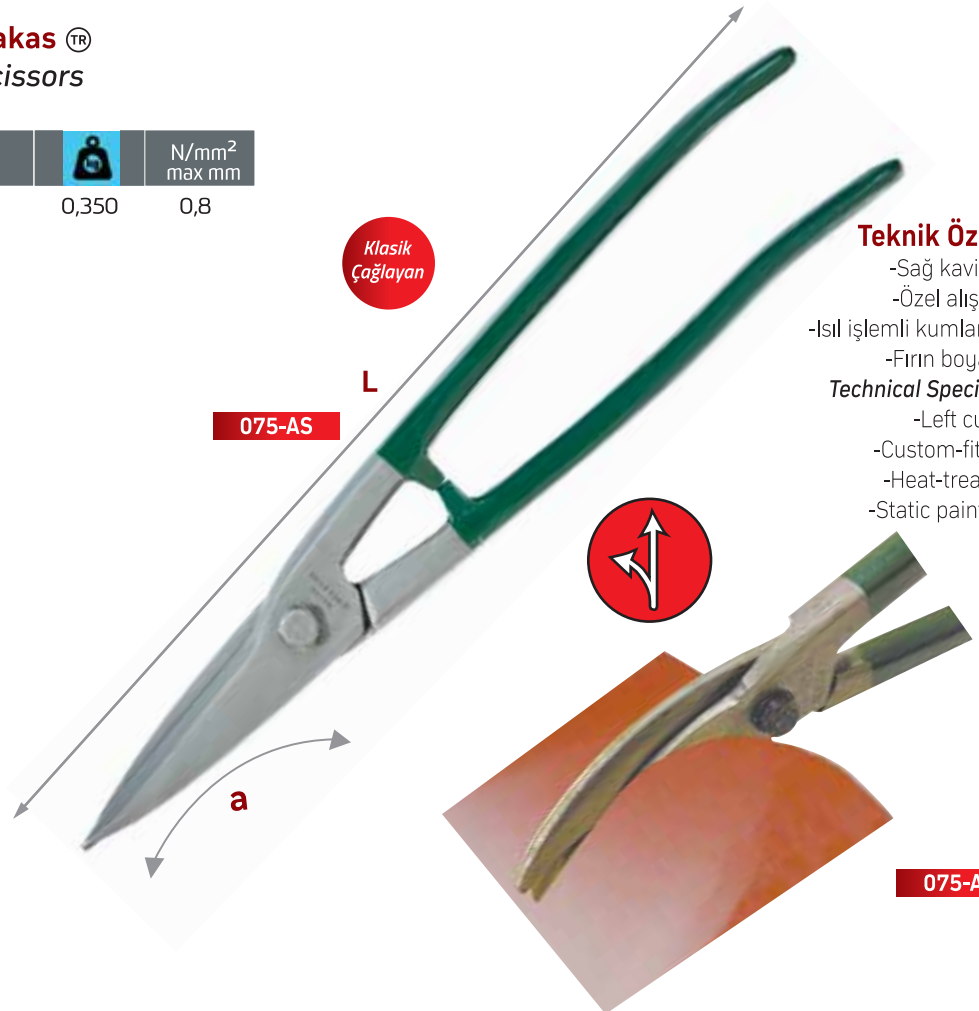
Sağ Kavisli Olukçu Makas [®]

Left Curved Groove Scissors

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
075-AS	255	60	0,350	0,8



075 - AS



075-AS

Klasik
Çağlayan

Teknik Özellikler

- Sağ kavisli kesim
- Özel alışılmış çelik
- Isıl işlemlili kumlamalı ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

- Left curved cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body

075-AS

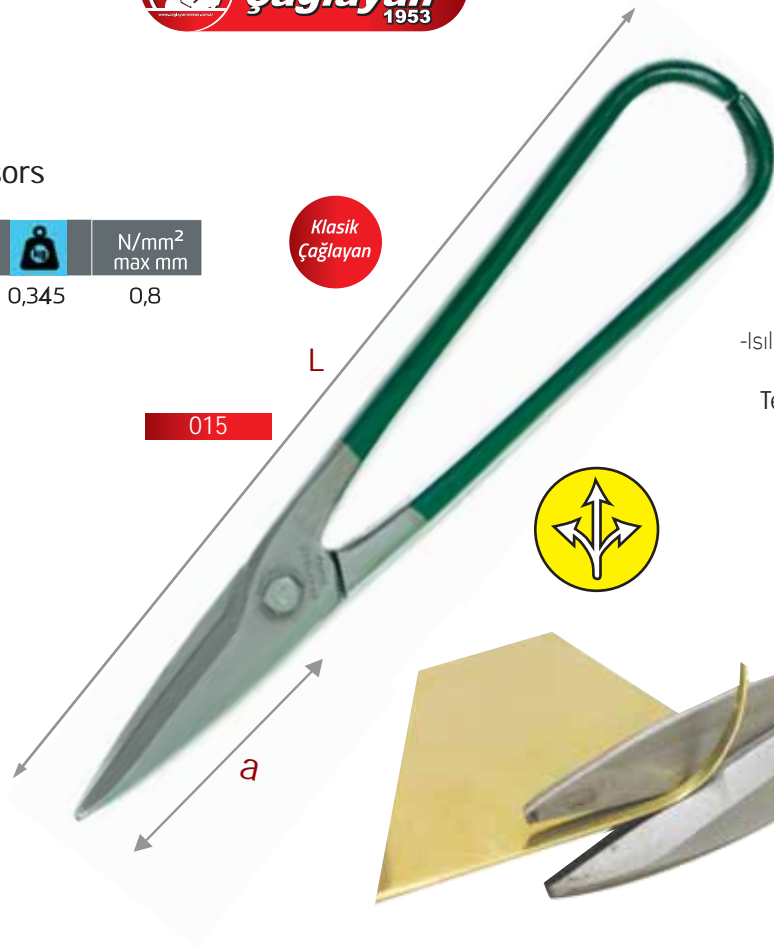
Sağ Düz Olukçu Makas [®]

Left Straight Groove Scissors

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
015	250	65	0,345	0,8



015



015

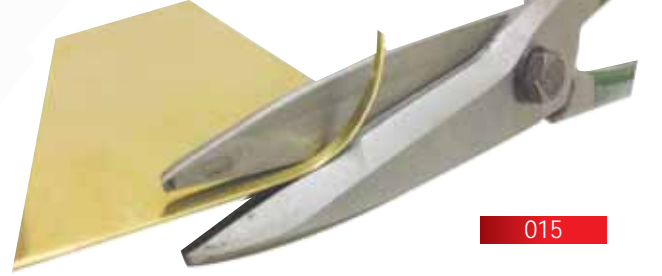
a

L

Klasik
Çağlayan

Teknik Özellikler

- Sağ düz kesim
 - Özel alışılmış çelik
 - Isıl işlemlili kumlamalı ağız
 - Fırın boyalı gövde
- Technical Specifications
- Left flat cut
 - Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Static painted body



015

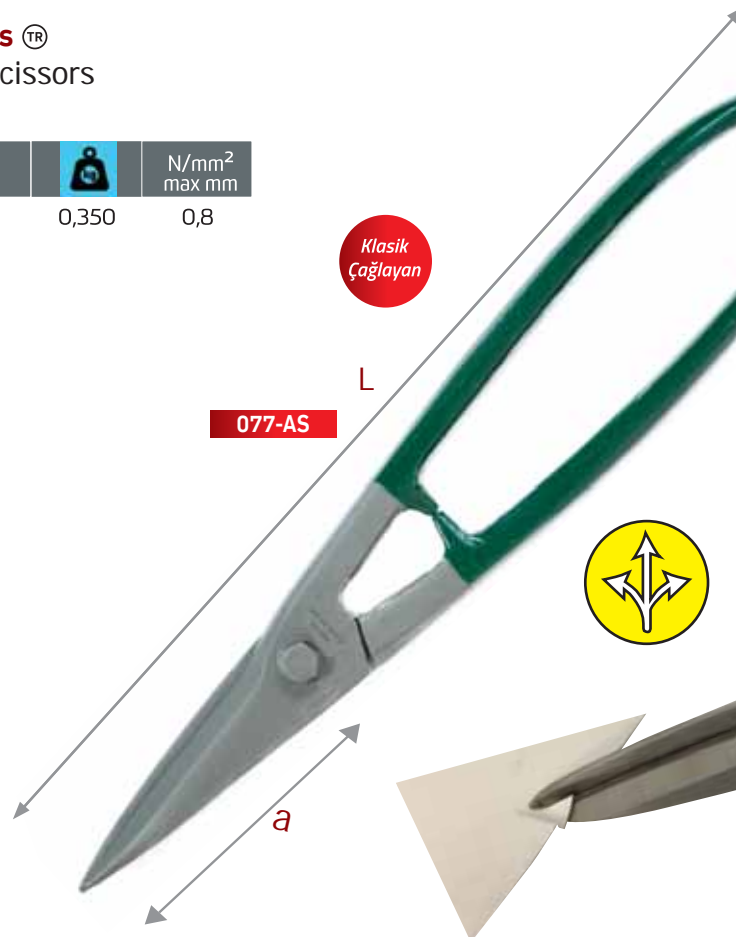
Sağ Düz Olukçu Makas [®]

Left Straight Groove Scissors

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
077-AS	255	65	0,350	0,8



077 - AS



077-AS

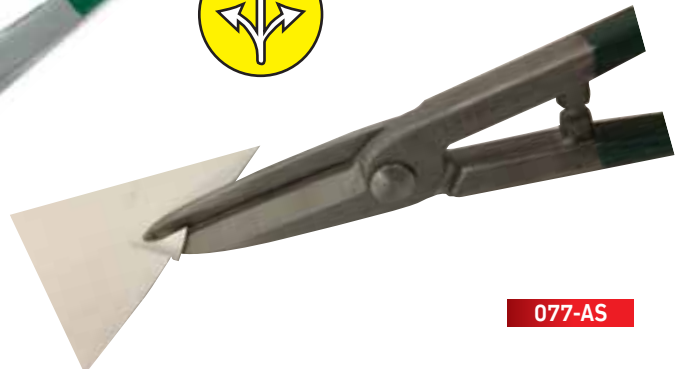
a

L

Klasik
Çağlayan

Teknik Özellikler


- Sağ düz kesim
 - Özel alışılmış çelik
 - Isıl işlemlili kumlamalı ağız
 - Fırın boyalı gövde
- Technical Specifications
- Left flat cut
 - Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Static painted body



077-AS

Sağ Düz Olukçu Makas [®]

Left Straight Groove Scissors

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
018	250	60	0,365	0,8



018




Teknik Özellikler

- Sağ düz kesim
 - Özel alışılmış çelik
 - Isıl işlemlili kumlamalı ağız
 - Fırın boyalı gövde
- Technical Specifications
- Left flat cut
 - Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Static painted body

018

Sağ Düz Olukçu Makas [®]

Left Straight Groove Scissors

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
070-AS	255	60	0,360	0,8



070 - AS




Teknik Özellikler

- Sağ düz kesim
 - Özel alışılmış çelik
 - Isıl işlemlili kumlamalı ağız
 - Fırın boyalı gövde
- Technical Specifications
- Left flat cut
 - Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Static painted body

070-AS

Sağ Düz Olukçu Makas® Left Straight Groove Scissors

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
027	280	70	0,550	0,8



027


Klasik
Çağlayan

Teknik Özellikler

- Sağ düz kesim
 - Özel alışımlı çelik
 - Isıl işlemlili kumlamalı ağız
 - Fırın boyalı gövde
- Technical Specifications
- Left flat cut
 - Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Static painted body

027

Sac Delme Zimba® Sheet Drilling Punch

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
006	340	5 Ø	1,250	1,5
042	400	6 Ø	1,750	1,5
042-A	400	7 Ø	1,750	1,5
043	400	8 Ø	1,900	1,5



006

Klasik
Çağlayan


Teknik Özellikler

- Çapaksız düz kesim
 - Özel alışımlı çelik
 - İşıl işlemlili kumlamalı ağız
 - Pvc kaplamalı sap
- Technical Specifications
- Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Pvc body

006

Sağ Düz Çelik Çember Makas ^{TR}

Left Steel Circle Shear

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
081-AS	350	50	0,950	0,8
082-AS	700	60	1,950	1,0



082-AS




Teknik Özellikler

- Sağ düz kesim
 - Özel alışımlı çelik
 - Isıl işlemlili kumlamalı ağız
 - Fırın boyalı gövde
- Technical Specifications
- Left flat cut
 - Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Static painted body

Sağ Düz Çelik Çember Makas ^{TR}

Left Steel Circle Shear

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
082-M	720	50	2,440	1,0




082-M



Teknik Özellikler

- Sağ düz kesim
 - Özel alışımlı çelik
 - Isıl işlemlili kumlamalı ağız
 - Fırın boyalı gövde
- Technical Specifications
- Left flat cut
 - Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Static painted body

Sağ - Düz- Sol Mafsallı Makas®
Right - Straight - Left Articulated Shear

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
099-L	250	50	0,390	0,8
099-S	270	60	0,400	0,8
099-R	250	50	0,390	0,8

Teknik Özellikler

- Sağ-Sol düz kesim
- Özel alışımlı çelik
- Isıl işlemlı kumlamalı ağız
- Pvc kaplamalı sap

Technical Specifications

- Left & Right flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Pvc body




099-L

099-S

099-R



Mafsallı Katlama Maşa® Articulated Folding Tong

Kod	L mm	a mm	mm		N/mm ² max mm
099-A	240	500	40	0,475	0,8
099-B	240	800	40	0,525	0,8
099-C	280	600	75	0,600	0,8

Teknik Özellikler

- Özel alışımlı çelik
- İşil işlemli kumlamalı ağız
- Pvc kaplamalı sap

Technical Specifications

- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Pvc body



099-A

Derinlik 40 mm
Depth 40 mm



099-B

Derinlik 40 mm
Depth 40 mm



099-C

Derinlik 75 mm
Depth 75 mm



Çatıcı ve Olukçu Penseleri ®
Roof and Guttering Hand Tools



S-100

Oluk Kapak Pense S-100
Groove Cover Pliers
200mm - 0,480 Kg



046

Oluk Kapak Pense 046
Groove Cover Pliers
220mm - 0,500 Kg



S-200

Boru Daraltma S-200
Pipe Reduction
240mm - 0,555 Kg



S-300

Boru Daraltma 45° S-300
Pipe Reduction 45°
230mm - 0,550 Kg



Çatıcı ve Olukçu Penseleri®
Roof and Guttering Hand Tools



S-400

Katlama Maşa S-400
Folding Straight Tongs
250mm - 0,645 Kg

S-500

Katlama Maşa 45° S-500
Folding Straight Tongs 45°
240mm - 0,680 Kg



086-AS

Katlama Dikme Düz Maşa 086-AS
Folding Fixing Straight Tongs
480mm - 1,870 Kg



087-AS

Katlama Dikme 45° Maşa 087-AS
Folding Fixing 45° Tongs
460mm - 1,845 Kg

İzocam Makas (Taş Yünü)®
Isolation Shear (Stone Wool)



044

İzocam Makas (Düz)®
Isolation Shear (Flat On)
650mm - 2,100 Kg



044-S

İzocam Makas (Açılı)®
Isolation Shear (Spicy)
600mm - 2,000 Kg



Sabit Uçlu Pergel (Düz)®
Fixed Pointed Compasses (Straight)
P-200 mm
P-300 mm
P-400 mm



P-200

Sabit Uçlu Pergel (Yaylı)®
Fixed Pointed Compasses (Spring)
PR-200 mm
PR-300 mm
PR-400 mm
PR-500 mm



PR-200

Metal Gönye®
Metal Miter
MG 500 / 250 mm
MG 600 / 300 mm
MG 800 / 320 mm
MG 1000 / 400 mm

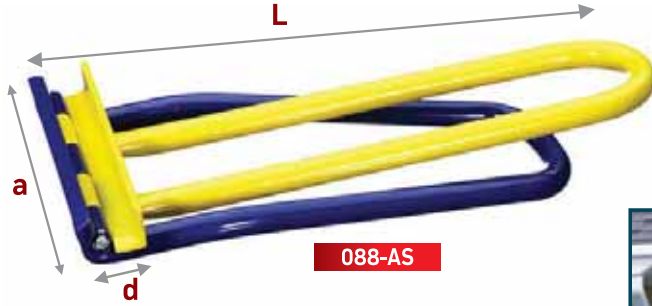


MG-500/250

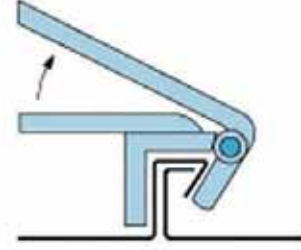
Teknik Özellikler

- Özel alışımli çelik
 - Işıl işlemlili kumlmalı ağız
- Technical Specifications**
- Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel

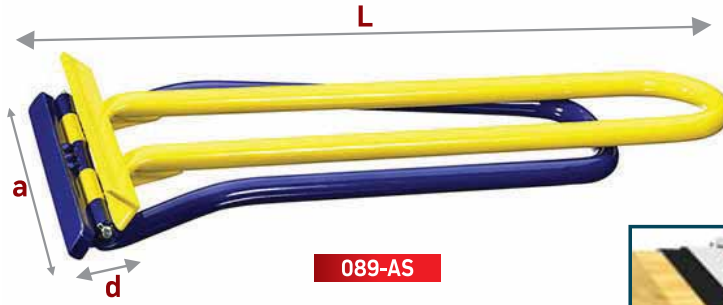
Kenet Caka (90° Tek Köşe) ^{TR}
Roof Caka (90° One Corner)



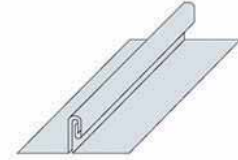
088-AS



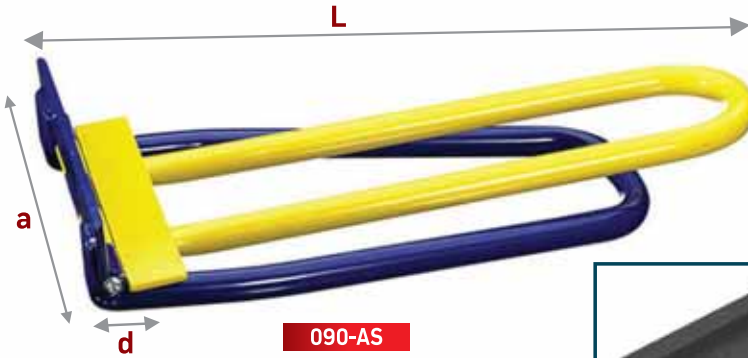
Kenet Caka (180° Çift Köşe) ^{TR}
Roof Caka (180° Two Corner)



089-AS




Kenet Caka (Saçak) ^{TR}
Roof Caka (Fringe)



090-AS



Kod	L mm	a mm	d mm		N/mm ² max mm
088-AS	385	220	50	1,950	0,8
089-AS	435	220	50	2,335	0,8
090-AS	385	220	50	2,100	0,8

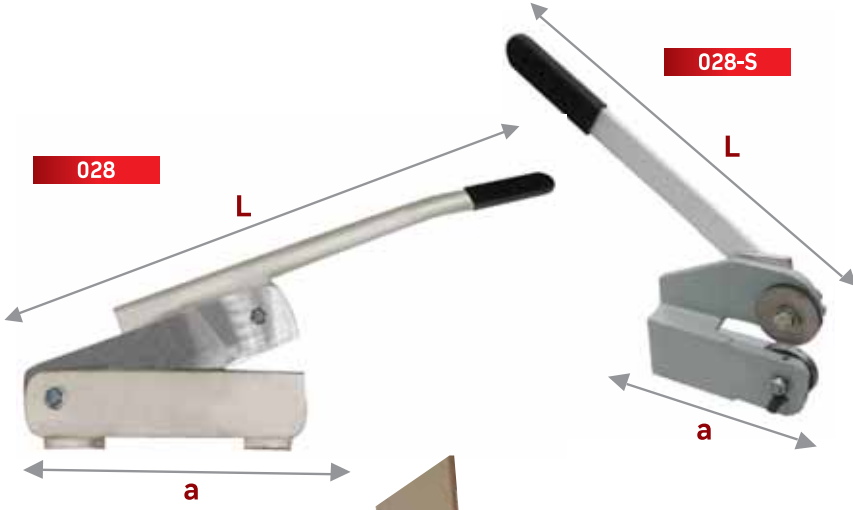
Teknik Özellikler

- Otomotiv sektöründe kullanılan ST37 boru kalitesi
- Sertleştirilmiş ağız
- Civa çeliğinden menteşe mil
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

- Used in automotive
- ST37 quality pipe
- Custom-fitted steel
- Static painted body

Şekilli Kesme Makasları® Form Cutting Shears



Teknik Özellikler

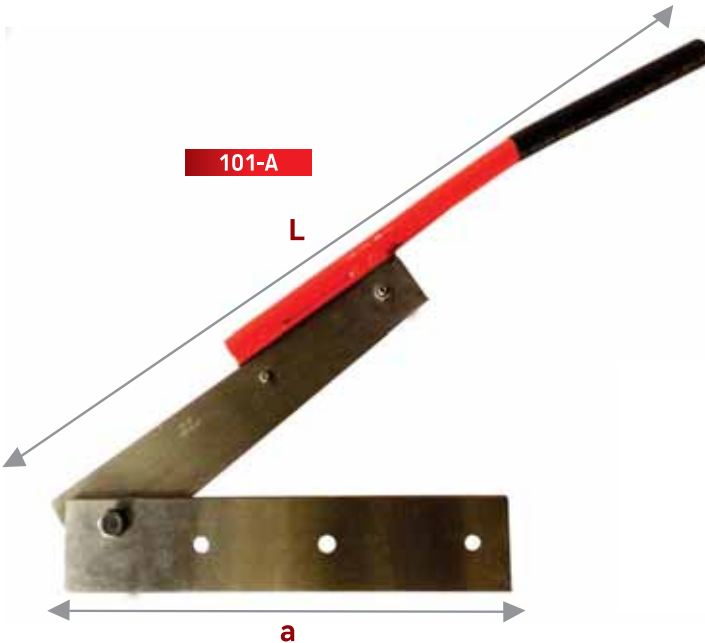
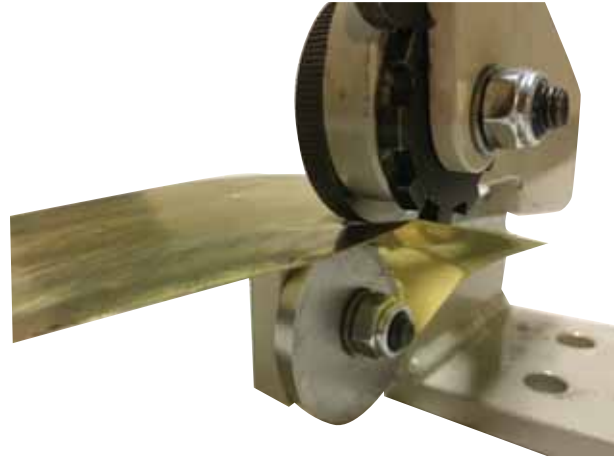
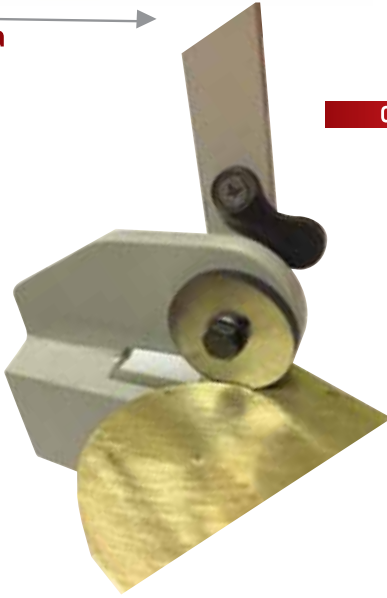
- Sağ düz ve şekilli kesim
- Özel alışımlı çelik
- İşil işlemlenmiş taşlanmış ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

- Left flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body

Kod	L mm	a mm		N/m max
028	500	250	4,000	0,8
028-S	400	150	3,000	1,5

028-S (2379) Çelik (Steel)



Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
101-A	650	300	3,900	0,8
101	750	400	7,000	0,8
102	950	500	8,750	0,6
103	1050	600	10,500	0,6
104	1200	700	12,250	0,6
105	1300	800	14,000	0,6

Teknik Özellikler

- Sağ düz ve şekilli kesim
- Özel alışımlı çelik
- İşil işlemlenmiş taşlanmış ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

- Left flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body

Tablo Tip Giyotin Makas®
Table Type Guillotine Shear
THMH - 1
380/380mm-1,2mm

Çapaksız Hassas
Kesim

*Burr-free Precision
Cut*



TMH-1



101-AS

Tablo Tip Giyotin Makas®
Table Type Guillotine Shear
101 - AS 300 / 300mm-0,8mm
101 - S 400 / 400mm-0,8mm
102 - S 500 / 500mm-0,8mm

Teknik Özellikler

- Sağ düz ve şekilli kesim
- Özel alışımlı çelik
- Işıl işlemli taşlanmış ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

- Left flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body



101-SE

Ayaklı Tip Giyotin Makas®
Foot Type Guillotine Shear
101 - SE 400mm-0,8mm
102 - SE 500mm-0,8mm
103 - SE 600mm-0,8mm
104 - SE 700mm-0,8mm
105 - SE 800mm-0,8mm

Bakır ve Alü. Kablo Makas®
Copper and Alu. Cable Shear

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
024	750	45	3,700	45Ø
025	1000	65	6,900	65Ø
026	1050	75	7,450	75Ø
026-X	1100	85	7,300	85Ø

İnce Çok Telli
Kablolar İçin Tasarlanmıştır.
Fine Multi-Strand For Cables
Is Designed.

Teknik Özellikler

- Dağıtmadan rahat kesim
 - Özel alışılmış çelik
 - Işıl işlemleri ve taşlanmış ağız
 - Fırın boyalı gövde
- Technical Specifications**
- Left flat cut
 - Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Static painted body

Çelik Halatlı Kablo Kesme

Steel Rope



025

 Klasik
Çağlayan

025



026

 Klasik
Çağlayan

026



026-X

 Klasik
Çağlayan

026-X



Çelik Halat ve ACSR Kablo Makas ^{TR}

Steel Rope Scissors

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
052	700	20	1,800	10 ϕ



052

Klasik
Çağlayan



Mafsallı Çelik Halat Makas ^{TR}

Articulated Steel Wire Rope Scissors
240 mm - 0,390 Kg 5 mm ϕ



099-H



Teknik Özellikler

- Dağıtmadan rahat kesim
- Özel alışılmış çelik
- Işıl işlemlili ve taşlanmış ağız
- Fırın boyalı gövde


Technical Specifications

- Left flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Static painted body



Sağ Havalandırmacı Makas [®]

Left Ventilation Sheet Shear 

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
H-250	250	58	0,380	0,8
H-300	300	68	0,650	0,8
H-350	365	95	1,100	1,2
H-400	400	95	1,400	1,2

Teknik Özellikler

- Sağ düz kesim
 - Özel alışımlı çelik
 - İşil işlemlili kumlama ağız
 - Fırın boyalı gövde
- ### Technical Specifications
- Left flat cut
 - Custom-fitted steel
 - Heat-treated steel
 - Static painted body



H-250 - H-300


H-350 - H-400



H-350

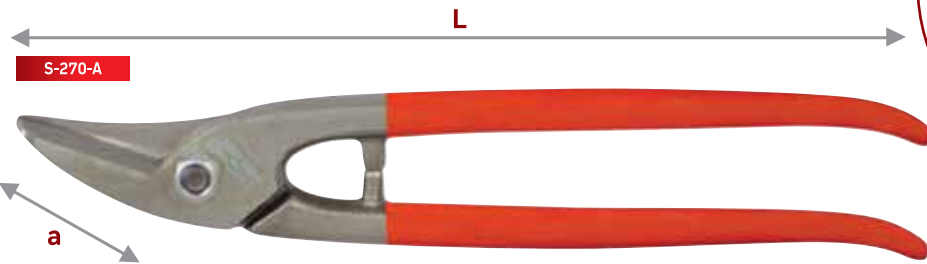
Sağ & Sol Düz Makas [®]

Left & Right Straight Sheet Shear 

Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
S-270-A (sağ)	270	50	0,600	1,2
S-270-B (sol)	270	50	0,600	1,2

Left

Right



S-270-B



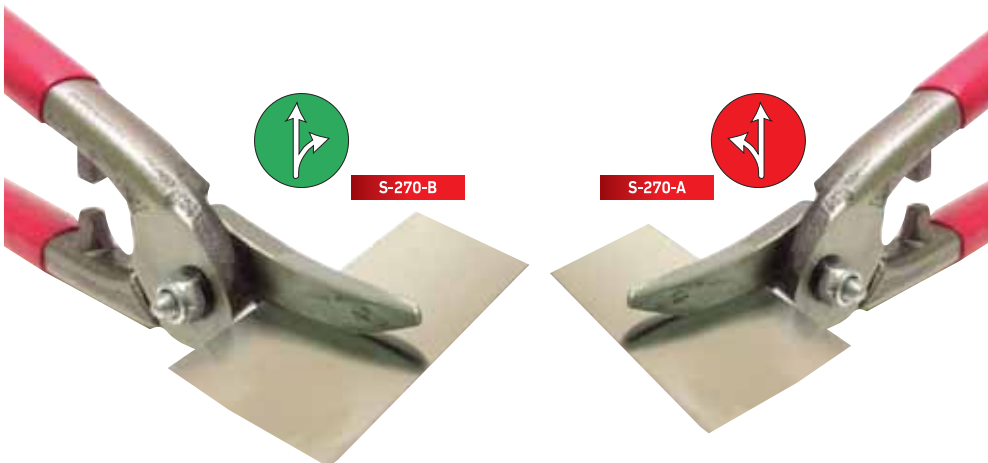
S-270-A

Teknik Özellikler

- Sağ ve sol düz kesim
- Özel alışımlı çelik
- İşil işlemlili kumlama ağız
- Fırın boyalı gövde

Technical Specifications

- Left & Right flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Pvc body



S-270-B



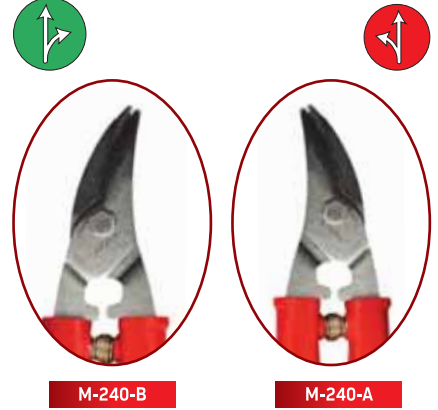
S-270-A

Sağ & Sol Düz Olukçu Makas [®]

Left & Right Straight Groove Scissors

Ergonomik Sap

Ergonomic Body



Sağ Düz Olukçu Makas [®]

Left Straight Groove Scissors

Ergonomik Sap

Ergonomic Body




Sağ Düz Olukçu Makas [®]

Left Straight Groove Scissors

Ergonomik Sap

Ergonomic Body



Kod	L mm	a mm		N/mm ² max mm
M-240-A	240	45	0,390	0,8
M-240-B	240	45	0,390	0,8
M-280	280	85	0,440	0,6
M-290	290	85	0,480	0,8

Teknik Özellikler *Technical Specifications*

- Sağ ve sol düz kesim
- Özel alışılmış çelik
- İşil işlemlerle kumlama ağız
- Fırın boyalı gövde

- Left & Right flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Pvc body

Sağ Düz Olukçu Makas® 
Left Straight Groove Scissors




Sağ Düz Olukçu Makas® 
Left Straight Groove Scissors



Sağ Düz Makas® 
Left Straight Sheet Shear



Kod	mm	mm		N/mm ² max mm
T-250	250	68	0,365	0,8
T-300	300	78	0,525	0,6
Y-270	270	80	0,300	0,8
Y-300	300	90	0,400	0,6
D-200	200	50	0,200	0,8
D-220	220	55	0,300	0,6

Teknik Özellikler *Technical Specifications*

- Sağ düz kesim
- Özel alışılmış çelik
- Işıl işlemlili kumlama ağız
- Fırın boyalı gövde
- Left flat cut
- Custom-fitted steel
- Heat-treated steel
- Pvc body

Budama Makas®
Pruning Scissors



B-01
230mm
0,383 kg



B-001
215mm
0,208 kg



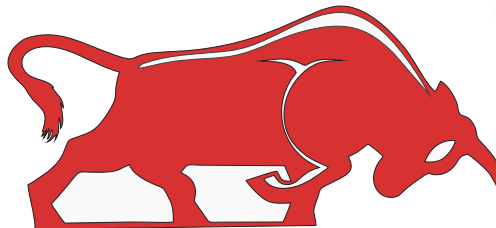
B-02
220 mm
0,309 kg



B-03
220mm
309 kg



B-010
620 mm
1,360 kg



Yüksek Dallarda
GÜÇLÜ ve SAĞLAM
Performans

Kumaş ve İplik Makas (Nikel) Fabric and Yarn Scissors (Nikel)

M-101

M-101 **M-102**
5"/12,70 mm 6"/15,24 mm



Regula Makası (Krom) Regula Scissors (Chrome)

M-106

M-106 **M-107** **M-108**
7"/17,78 mm 8"/20,32 mm 9"/22,86 mm



Terzi Makası (Krome) Tailor's Scissors (Chrome)

M-109

M-109 **M-110** **M-111**
7"/17,78 mm 8"/22,86 mm 9"/23,32 mm
M-112 **M-113** **M-114**
10"/25,40 mm 11"/27,94 mm 12"/30,48 mm



Terzi Makası (Nikel) Tailor's Scissors (Nikel)

M-120

M-120 **M-121** **M-122**
7"/17,78 mm 8"/20,32 mm 9"/22,86 mm
M-123 **M-124** **M-125**
10"/25,40mm 11"/27,94 mm 12"/30,48 mm



Tezgah Makası (Nikel) Bench Scissors (Nikel)

M-143

M-143 **M-144** **M-145**
11"/27,94 mm 12"/30,48 mm 13"/33,02 mm



Ev Makası (Krom)

Home Scissors (Chrome)

M-146

M-146

6"/15,24 mm

M-147

7"/17,78 mm

M-148

8"/20,32 mm



Nakış Makası (Krom)

Embroidery Scissors (Chrome)

M-163

M-163

4"/10,16 mm



Kalın Nakış Makası (Krom)

Thick Embroidery Scissors (Chrome)

M-172

M-172

4"/10,16 mm



Kot Makası (Krom)

Jean Scissors (Chrome)

M-8210

M-8210

8"/210 mm

M-8250

10"/250 mm

M-8275

11"/275 mm



Sürfile Makası (Krom)

Overcast Scissors (Chrome)

M-1012

M-1012

9"/23,32 mm



Hafif Tip Giyotin Makaslar [®] Lightweight Arm Guillotine Shears

HM-1000



HM-500 (520X1,2mm)

HM-800 (820X1,2mm)

HM-1000 (1050X1,2mm)



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



PVC , plastik tabakalar
PVC Foam , plastic sheets



Karton / Mukavva
Cardboards

TÜRKÇE	ENGLISH		HM-500	HM-800	HM-1000
Bıçak boyu	Blade length	mm	520	820	1050
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

Teknik Özellikler ve Standartlar

- Çelik gövde
 - Böhler bıçaklar
 - Direksiyonlu çift kramyerli arka dayama
 - Hafif ve rahatça taşınabilir
- Technical Specifications and Standards**
- Steel body
 - Böhler blades
 - Hand wheel back gauge adjustment with double rack
 - Light weight and easy movable

Kollu Köşe Kesme Makasları® Arm Lever Corner Notchers

MN-3

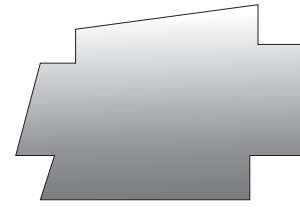
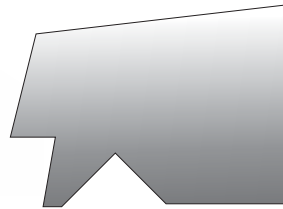


Platina Sac Kaynaklı Gövde
Plate Steel Welded Frame

MN-1,5



Döküm Gövde
Cast Frame



TÜRKÇE	ENGLISH		MN-3	MN1,5
Kesme Kapasitesi	Notching Capacity	mm	3	1,5
Kesme ölçüsü	Cutting Dimensions	mm	100x100	152x152
Koç Mesafesi	Stroke	mm	30	20
Derece	Angle	∠	90	90
Uzunluk	Length	mm	460	580
Genişlik	Width	mm	450	530
Yükseklik	Height	mm	760	520
Ağırlık	Weight	kg	105	80

Teknik Özellikler ve Standartlar

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

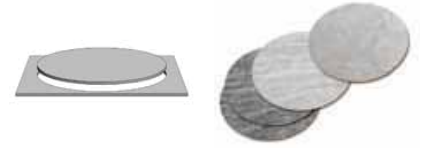
Manuel Kollu Daire Kesme Makası (TR) Manual Circular Shear

IDK-1



Model IDK-1

- iç çap pul çıkartamaz
- can not cut inside diameters



TÜRKÇE	ENGLISH		IDK 1
Minimum Kesme Çapı	Minimum Cutting Diameter	Ømm	150
Maksimum Kesme Çapı	Maximum Cutting Diameter	Ømm	1000
Kesme kapasitesi	Cutting capacity	mm	1
Bıçak Malzemesi	Blade Material	k	2379
Kambur Derinliği	Hump Depth	mm	600
Boğaz Derinliği	Throat Depth	mm	200
Uzunluk	Length	mm	1200
Genişlik	Width	mm	200
Yükseklik	Height	mm	450
Ağırlık	Weight	kg	60

Teknik Özellikler ve Standartlar

- Özel döküm gövde
- Özel çelikten üretilmiş açılı bıçaklar
- Döküm yataklamalı bıçaklar
- AB güvenlik direktiflerine uygunluk (CE)
- Kullanma kılavuzu

Technical Specifications and Standards

- Rigid cast frame
- Special steel blades
- Blades assembled in cast iron bushings
- Built according to EC safety directives
- User's manual

Şekilli Kesme Makasları (TR) Form Cutting Shears

TMS-2



IMS-3



TÜRKÇE	ENGLISH		IMS 3	TMS 2
Kesme kapasitesi	Cutting capacity	mm	3	2
Bıçak Malzemesi	Blade Material	k	2379	2379
Uzunluk	Length	mm	320	260
Genişlik	Width	mm	240	190
Yükseklik	Height	mm	340	400
Ağırlık	Weight	kg	22	10



Deneyim, tecrübe ve sonsuz başarıya tutkusunu.

Değerli iş ortağımız.

Çağlayan Makas ailesi olarak yarım asırlık serüvenimizin değerli bir parçası olduğunuz için teşekkür ederiz.

Gücümüzü sizden alıyoruz.

Uzun bir yolculuk tek bir adımla başlar.
A long journey begins with a single step.

Deneyimli
Experienced



Refik
ÇAĞLAYAN[®]
MAKASLARI

Üçevler Mah. Küçük San. Sit. 62. Blok
No: 33-35-36 Nilüfer / BURSA
Tel: 0224 254 18 28 Fax: 0224 251 62 54
info@caglayanmakas.com.tr

GERÇEK DÖVME



f caglayan.makas
i caglayanmakas1953
www.masakdünyasi.com.tr

www.caglayanmakas.com.tr