

Yeni  
new  
новая



- Açı Ayarlı Bıçaklar (Standart)
- Angle Adjustable Blades (Standard)
- Регулируемый угол ножей (стандартно)



#### TEKNİK ÖZELLİKLER VE STANDART DONANIM

- HNM-6 V açı ayarlı hidrolik köşe kesme makinesi statik ve dinamik rijitliği sağlanmış çelik tabla ve üst çene malzemesi ile güçlü bir yapıya sahiptir.
- Hassas şekilde kesim yapabilmek için makinenin üst tablası T- kanallı olarak işlenmiştir ve farklı sac kalınlıklarını kesmek için ayar gerektirmeyen otomatik sentil ayar sistemi ile donatılmıştır.
- 4 hidrolik baskı silindiri sayesinde sık tekrarlanabilir kesim imkânı sunmaktadır.



#### ÖZEL DONANIM

- Otomatik sürücü sistemi



#### TECHNICAL SPECIFICATIONS AND STANDARD ACCESSORIES

- HNM-6 V variable rake hydraulic corner notchers have a strong frame with its statically and dynamically rigid steel table and top beam material.
- T slot top table realizes precise cuttings and there is no need for alignment for different sheet thicknesses by means of automatic blade gap adjustment.
- HNM-6 V series perform frequent cutting repeatability via 4 hydraulic hold-down cylinders.



#### OPTIONAL EQUIPMENTS

- Automatic feeding system



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Угловысечной станок с изменяемым углом HNM-6 V имеет жесткую раму, стол и траверсу.
- Рабочий стол имеет T-образные пазы для жесткого крепления и точного реза. Нет необходимости дополнительных регулировок в зависимости от толщины материала благодаря автоматической регулировке зазора между ножами.
- Станок HNM-6 V способен выполнять быструю вырезку с высокой повторяемостью благодаря 4-м прижимным гидроцилиндрам.



#### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Автоматическая система подачи

| MODEL  | HNM - 6 V            |            |
|--|----------------------|------------|
| Çelik Steel ST 37 Сталь Ст37   | mm (60°-140°)        | 6          |
|  | mm (30°-59°)         | 4          |
| Paslanmaz Stainless НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ                                    | mm (60°-140°)        | 3          |
|  | mm (30°-59°)         | 2.5        |
| Motor Motor ДВИГАТЕЛЬ  | kW                   | 4          |
| Tabla boyutu Table dimension Размер стола                                | mm                   | 1150x610   |
| Kesme açısı Cutting angle Угол резки                                     | °derece/deg/градус   | 30.....140 |
| Maksimum kesme stroğu Max. cutting stroke Макс. режущих ходов            | dak./per min./в мин. | 30         |
| Bıçak boyu Blade length Длина ножа                                       | mm                   | 200x200    |
| Yağ tank kapasitesi Oil tank capacity Емкость масляного бака             | litre/lt/л           | 35         |
| Maksimum çalışma basıncı Maximum working pressure МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ | bar/bar/бар          | 200        |
| Uzunluk Length Длина   | mm                   | 1100       |
| Genişlik Width Ширина  | mm                   | 1150       |
| Yükseklik Height Высота  | mm                   | 1400       |
| Ağırlık Weight (approx) Высота фиксированного и перемещающегося штыря    | kg                   | 1150       |

- Teknik bilgilerde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir.
- All technical specifications are subject to change without notice.
- Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления.



MN 3 mm

# HNM-6 F

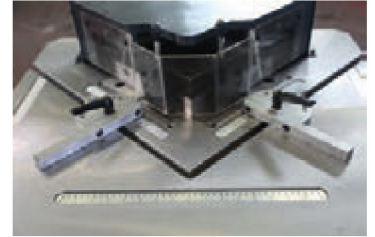
Hidrolik Köşe Kesme Makinası - Sabit Açılı / Hydraulic Corner Notching Machine - Fixed Angle

Угловысечной станок с фиксированным углом

Yeni  
new  
Новая



HNM-6 F



- Sabit 90° Açılı Bıçaklar
- Fixed 90° Blades
- Ножи зафиксированы под углом 90°



## TEKNİK ÖZELLİKLER VE STANDART DONANIM

- HNM-6 F sabit açılı köşe kesme makinesi 6mm'ye kadar köşe çıkarır.
- En geniş kesme ölçüleri 250x250mm
- Sabitlenmiş 90° sayesinde hızlı köşe çıkarma
- Az hacmi sayesinde rahat bir çalışma imkanı sunar



## TECHNICAL SPECIFICATIONS AND STANDARD ACCESSORIES

- The HNM-6 F hydraulic notcher can cut up to 6 mm
- The biggest notcher size is 250x250mm
- The notching angle fixes in 90° with high notching speed
- The hydraulic notcher has compact structure, small volume and convenient operation



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Гидравлический угловысечной станок HNM-6 F для листа до 6 мм
- Макс.размер заготовки 250x250мм
- Угол высечки фиксированный 90° с высокой скоростью
- Угловысечной станок имеет компактный размер и удобный в работе.



## ÖZEL DONANIM

- Otomatik sürücü sistemi



## OPTIONAL EQUIPMENTS

- Automatic feeding system



## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

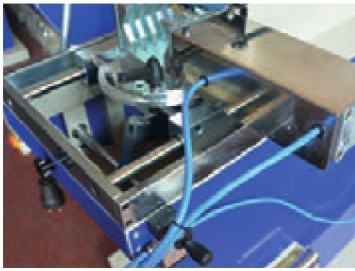
- Автоматическая система подачи

| MODEL  | HNM - 6 F            |         |
|--|----------------------|---------|
| Çelik Steel ST 37 Сталь Ст37   | mm (90°)             | 6       |
| Paslanmaz Stainless НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ                                    | mm (90°)             | 3       |
| Motor Motor ДВИГАТЕЛЬ  | kW                   | 4       |
| Tabla boyutu Table dimension Размер стола                                | mm                   | 800x750 |
| Kesme açısı Cutting angle Угол резки                                     | ° derece/deg /градус | 90      |
| Maksimum kesme stroğu Max. cutting stroke Макс. режущих ходов            | dak./per min./в мин. | 25      |
| Bıçak boyu Blade length Длина ножа                                       | mm                   | 200x200 |
| Yağ tank kapasitesi Oil tank capacity Емкость масляного бака             | litre/lt/ л          | 35      |
| Maksimum çalışma basıncı Maximum working pressure МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ | bar/bar/бар          | 200     |
| Uzunluk Length Длина   | mm                   | 800     |
| Genişlik Width Ширина  | mm                   | 850     |
| Yükseklik Height Высота  | mm                   | 1200    |
| Ağırlık Weight (approx) Высота фиксированного и перемещающегося штыря    | kg                   | 610     |

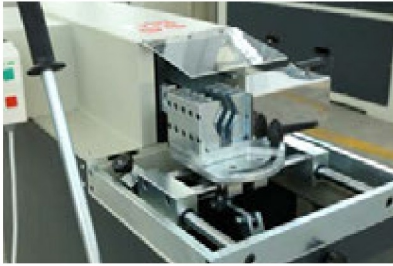
- Teknik bilgilerde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir.
- All technical specifications are subject to change without notice.
- Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления.



MN 1,5 mm



- Opsiyonel pnömatik mengene
- Optional pneumatic clamping
- Дополнительно пневмо крепление



- 7 tambur standart
- 7 pcs Dove tails standard
- 7 комплект барабан стандарт



PN 17/90

PN 20/76



TEKNİK ÖZELLİKLER VE STANDART DONANIM

- İşleme tamburu sayesinde boru ve profil çapına göre uygun ağız açma özelliği
- Hareketli mengene neticesinde çok çabuk sıkma ve sökme özelliği
- Mengene sağ-sol ve ileri geri hareket özelliği (rulmanlı sistem)
- Dönerli mengene sayesinde 50° ye kadar açılı ağız açabilme
- 4" boruyu kaynatabilme özelliği

ÖZEL DONANIM

- Otomatik sürücü sistemi

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND STANDARD ACCESSORIES

- Charge to easily ability to open suitable dovetails according to the pipe and tube diameters with the help of processing drum.
- Ability to tighten and loosen the parts quickly as a result of moving clamp.
- Ability of clamp to move right and left sideways
- With movable clamp, notching up to 50° degrees angle
- Welding to 4" sized pipes possibility.

OPTIONAL EQUIPMENTS

- Automatic feeding system

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Быстрая смена рабочего барабана в зависимости от диаметра трубы и размера "ласточки хвоста".
- Возможность быстрого ослабления или затягивания благодаря спец. креплению.
- Возможно перемещение зажима вправо-влево.
- Подвижный зажим позволяет делать выборку под углом до 50°.
- Размер свариваемой трубы до 4"

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Автоматическая система подачи

| MODEL   |          | PN 20/76  | PN 17/90  |
|---|----------|-----------|-----------|
| Ağız açma kapasitesi Notching capacity МАКС. ВЫБОРКА                  | mm       | Ø20-76    | Ø17-90    |
| Motor gücü Motor power МАКС. МОЩНОСТЬ                                 | rpm-d/dt | 3 Нр 2800 | 3 Нр 2890 |
| Uzunluk Length ДЛИНА  | mm       | 1050      | 1150      |
| Genişlik Width ШИРИНА   | mm       | 400       | 600       |
| Yükseklik Height ВЫСОТА   | mm       | 1000      | 1000      |
| Ağırlık Weight (approx) Высота фиксированного и перемещающегося штыря | kg       | 130       | 170       |

• Teknik bilgilerde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir. • All technical specifications are subject to change without notice.  
• Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления.



BB 40



BB 60



AB 38



HB 60

## MOTORLU BORU KURTAĞZI AÇMA MAKİNALARI MOTORIZED PIPE NOTCHING MACHINES

PN 17/90



6 tambur standart  
6 pcs Dove tails standard

PN 20/76



6 tambur standart  
6 pcs Dove tails standard

### TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- İşleme tamburu sayesinde boru ve profil çapına göre uygun ağız açma özelliği
- Hareketli mengene sayesinde çok çabuk sıkma ve sökme özelliği
- Mengene sağ-sol ve ileri geri hareket özelliği (rulmanlı sistem)
- Dönerli mengene sayesinde 50° ye kadar açılı ağız açabilme
- 4" boruyu kaynatabilme imkanı

### Opsiyonel

- Otomatik sürücü sistemi
- Pnömatik mengene
- Özel Ölçülerde Tambur takımları

### EN Technical Specifications and Standards

- Charge to easily ability to open suitable dovetails according to the pipe and tube diameters with the help of processing drum.
- Ability to tighten and loosen the parts quickly as a result of moving clamp.
- Ability of clamp to move right and left sideways
- With movable clamp, notching up to 50° degrees angle
- Welding to 4" sized pipes possibility.

### Optional

- Automatic Feeding system
- Pneumatic clamping system
- Special dovetails for different sizes



6 tambur standart  
6 pcs Dove tails standard

PN 40/170



| TÜRKÇE    | Ağız açma kapasitesi | Motor gücü  | Uzunluk | Genişlik | Yükseklik | Ağırlık |
|-----------|----------------------|-------------|---------|----------|-----------|---------|
| ENGLISH   | Notching capacity    | Motor power | Length  | Width    | Height    | Weight  |
| MODEL     | Ø mm                 | kw          | mm      | mm       | mm        | kg      |
| PN 20/76  | 20 - 76              | 2,2         | 1350    | 700      | 1200      | 130     |
| PN 17/90  | 17 - 90              | 2,2         | 1150    | 600      | 1000      | 170     |
| PN 40/170 | 40-170               | 3           | 1550    | 850      | 1300      | 350     |

# SEYYAR TİP MOTORLU BORU KURTAĞZI AÇMA MAKİNASI MOBILE TYPE MOTORIZED CUTTING OPERATED PIPE NOTCHING MACHINE



**PN 60 Mobile**



## TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- 8 farklı ölçü içeren 6 dan 60 mm e kadar üzerindeki kalıplarıyla ,
- Kolay taşınabilir seyyar Boru Kurtağzı Açma makinası
- Standart 220V monofaze

## EN Technical Specifications and Standards

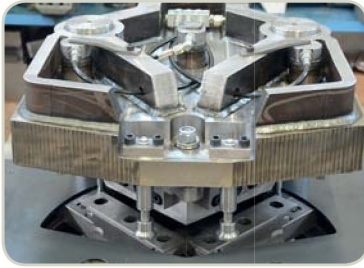
- With its own 8 slots from 6 to 60mm pipe notching machine,
- Easily movable anywhere on site
- Standard 220V single phase

| TÜRKÇE       | Ağız açma kapasitesi | Motor gücü  | Uzunluk | Genişlik | Yükseklik | Ağırlık |
|--------------|----------------------|-------------|---------|----------|-----------|---------|
| ENGLISH      | Notching capacity    | Motor power | Length  | Width    | Height    | Weight  |
| MODEL        | Ø mm                 | kw          | mm      | mm       | mm        | kg      |
| PN 60 Mobile | 6 - 60               | 1,1         | 860     | 400      | 450       | 90      |

## Model HNM-6 V-P Hidrolik Açı Ayarlı Köşe Kesme Makasları Hydraulic Variable Angle Corner Notchers



Zimba İstasyonu  
Punch Unit

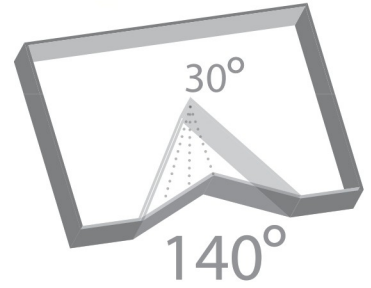


Açı Ayarlı Bıçaklar (Standart)  
Angle Adjustable Blades



6mm Kalınlık  
Maksimum Ø14mm Delme kapasitesi

6mm Thickness  
Maximum Ø14mm Punching capacity



### TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- HNM-6 V açıcı ayarlı hidrolik köşe kesme makinesi statik ve dinamik rijitliği sağlanmış çelik tabla ve üst çene malzemesi ile güçlü bir yapıya sahiptir.
- Hassas şekilde kesim yapabilmek için makinenin üst tablası T- kanallı olarak işlenmiştir ve farklı sac kalınlıklarını kesmek için ayrı ayar gerektirmeyen otomatik sentil ayar sistemi ile donatılmıştır.
- 4 hidrolik baskı silindiri sayesinde sık tekrarlanabilir kesim imkânı sunmaktadır.
- Makinenin arka bölümünde bulunan ZIMBA-Delik DELME istasyonu sayesinde çok işlevli bir makinedir.

### EN Technical Specifications and Standards

- HNM-6 V variable rake hydraulic corner notchers have a strong frame with its statically and dynamically rigid steel table and top beam material.
- T slot top table realizes precise cuttings and there is no need for alignment for different sheet thicknesses by means of automatic blade gap adjustment.
- HNM-6 V series perform frequent cutting repeatability via 4 hydraulic hold-down cylinders.
- With the Punching Station in the back of the machine it becomes to a very efficient multi-functional machine.

| TÜRKÇE    | Çelik Kesme                 | Paslanmaz Kesme             | Motor Gücü | Tabla boyutu    | Kesme Açısı   | Maksimum kesme / dak    | Bıçak boyu   | Yağ tank kapasitesi | Maksimum çalışma basıncı | Uzunluk | Genişlik | Yükseklik | Ağırlık |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|---------------|-------------------------|--------------|---------------------|--------------------------|---------|----------|-----------|---------|
| ENGLISH   | Steel Cutting               | Stainless Cutting           | Power      | Table Dimension | Cutting Angle | Max. cutting per minute | Blade Length | Oil Tank Capacity   | Max. working pressure    | Length  | Width    | Height    | Weight  |
| MODEL     | mm (60..140°)<br>(60..140°) | mm (60..140°)<br>(60..140°) | kw         | mm              | °             | X                       | mm           | lt.                 | bar                      | mm      | mm       | mm        | kg      |
| HNM-6 V-P | 6<br>4                      | 3<br>2,5                    | 4          | 1150x610        | 30-140°       | 30                      | 200x200      | 35                  | 200                      | 1100    | 1150     | 1200      | 1150    |

## Model FPN / P-FPN

### Ayak Pedallı Köşe Kesme Makineleri

### Foot Pedal Corner Notching Machines



FPN 1,5

- Platina Sac Kaynaklı Gövde
- Plate Steel Welded Frame



- Opsiyonel Sac Kapaklı Tip
- Optional Sheet Covered Type



P-FPN 1,5

- Pnömatik Pedal
- Pneumatic Pedal



#### TR Teknik Özellikler ve Standartlar

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

#### EN Technical Specifications and Standards

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

| TÜRKÇE           | ENGLISH            |    | FPN 1,5 | P-FPN 1,5 |
|------------------|--------------------|----|---------|-----------|
| Kesme Kapasitesi | Notching Capacity  | mm | 1,5     | 1,5       |
| Kesme ölçüsü     | Cutting Dimensions | mm | 80x80   | 80x80     |
| Koç Mesafesi     | Stroke             | mm | 25      | 25        |
| Derece           | Angle              | ∠  | 90      | 90        |
| Uzunluk          | Length             | mm | 550     | 550       |
| Genişlik         | Width              | mm | 400     | 400       |
| Yükseklik        | Height             | mm | 1200    | 1200      |
| Ağırlık          | Weight             | kg | 90      | 100       |

## Model MN Kollu Köşe Kesme Makasları Arm Lever Corner Notchers

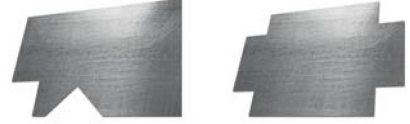
MN 3



Platina Sac Kaynaklı Gövde  
Plate Steel Welded Frame



Opsiyonel Stand  
Optional Stand



MN 1,5



Döküm Gövde  
Cast Frame

### TR Teknik Özellikler ve Standartlar

- Çelik Sac, demir çubuk ve lama kesme için idealdir
- Kaliteli çelik alaşımı 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

| TÜRKÇE           | ENGLISH            |    | MN-3    | MN 1,5  |
|------------------|--------------------|----|---------|---------|
| 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      |