SAN METAL

ÜRÜN KATALOĞU · 2026

www.sanmetal.com.tr

# Yanma Sistemlerinde Global Çözümler




01 Komple Yanma Sistemleri
02 Alüminyum Bekler
03 Emayeli Bek Şapkaları
04 Diğer Metal Parçalar

# 30 Yılı Aşan Üretim Tecrübesi

## Bek gruplarının tüm bileşenlerini tek çatı altında üreten Türkiye'nin ilk ve tek yerli üreticisi.

1994 yılında kurulan San Metal, başta beyaz eşya sektörü olmak üzere ana sanayi üreticilerine çözüm ortaklığı sunan, metal şekillendirme ve işleme teknolojilerinde uzmanlaşmış bir sanayi kuruluşudur.

Alüminyum bek odası ve kafası ile emayeli bek şapkasını bünyesinde üreten San Metal'de sıcak ve soğuk dövme, alüminyum enjeksiyon, şekillendirme, talaşlı imalat ve emaye kaplama süreçlerinin tamamı entegre bir üretim hattında kontrol edilir. Bu yaklaşım kalite sürekliliği, üretim esnekliği ve maliyet avantajı sağlar.

> **VİZYONUMUZ**
>
> Dijital üretim ve ileri otomasyon yöntemleri ile sektörün dönüşümünü yönlendiren; çalışanlarının gurur duyduğu, müşterilerinin güvenle tercih ettiği öncü bir Türk sanayi kuruluşu olmak.

### SERTİFİKALARIMIZ




ISO 9001




ISO 14001




ISO 10002




ISO 27001

### ÜYE OLDUĞUMUZ DERNEK VE KURUMLAR

BEYSAD — BEYAZ EŞYA YAN SANAYİCİLER DERNEĞİ — WHITE GOODS SUPPLIERS ASSOCIATION

İZMİR TİCARET ODASI

ITALIAN CHAMBER OF COMMERCE IN TURKEY

İMMİB

TURKHAS — Turkish household appliances suppliers

AHK

ÜRETİM YETKİNLİKLERİ

# Tek Çatı Altında Entegre Üretim

Gebze'deki tesisimizde bek grubunun tüm bileşenleri; dökümden işlemeye, şekillendirmeden emaye kaplamaya kadar entegre bir hatta üretilir ve kontrol edilir. Bu yapı kalite sürekliliği, üretim esnekliği ve maliyet avantajı sağlar.




### Metal Enjeksiyon

Bek odası ve bek kafası için EN AC 46100 alüminyum alaşım döküm.

### Talaşlı İmalat

Döküm parçalarda hassas toleranslı işleme ve diş açma.

### Soğuk Dövme ve Şekillendirme

Bek şapkası ve metal parçalar için presle dövme ve şekillendirme.

### Emaye Kaplama

Bek şapkalarında parlak ve mat emaye; ısı ve korozyon dayanımı.

### Kalite

Bek odalarında %100 gaz kaçak ve debi kontrolü; ISO sertifikalı süreçler.

İÇİNDEKİLER

# Ürün Grupları


01 Komple Yanma Sistemleri

02 Alüminyum Bekler

03 Emayeli Bek Şapkaları

04 Diğer Metal Parçalar








# 01

## Komple Yanma Sistemleri

Bek odası, bek kafası ve emayeli bek şapkasından oluşan komple yanma grupları. Tüm bileşenler San Metal bünyesinde, tek çatı altında üretilir. Ev tipi ocaklardan endüstriyel mutfaklara, karavan ve yatlara kadar farklı kullanım koşulları için üç ana seri sunulur.



Yüzey - Surface
**PARLAK - GLOSSY**



| KALINLIK | EMAYE TİPİ | MODEL | UYUMLULUK |
|---|---|---|---|
| 1,5 mm | Parlak/Mat | Seri II | Endüstriyel |

Seri II Yanma Grubu

# 1,5 mm Bek Şapkalı

Yerli Üretim | Endüstriyel Kalite | Emaye Kaplama | Hassas Üretim

1,5 mm kalınlığındaki çelik yapısı ve emaye kaplaması sayesinde yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklıdır. Parlak ve mat yüzey seçenekleri, farklı kullanım ve tasarım ihtiyaçlarına uyum sağlar. Emaye kaplama, ürünü korozyon ve aşınmaya karşı koruyarak kullanım ömrünü uzatır.

Isıyı dengeli dağıtan yapısı, yanma performansını destekler ve enerji verimliliği sağlar. Yoğun kullanıma uygun, formunu koruyan ve kolay temizlenebilir yapısıyla profesyonel mutfaklar için güvenilir bir çözümdür.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **Verimlilik** | %52 – %57 |
| **Bek Ölçüleri** | 3 farklı ölçü (Auxiliary - Semirapid - Rapid) |
| **Bek Kafası** | EN AC 46100 alüminyum alaşım |
| **Bek Odası** | EN AC 46100 alüminyum alaşım |
| **Bek Şapkaları** | Emaye kaplamaya uygun sac metal |
| **Sac Kalınlığı** | 1,5 mm |
| **Yüzey Seçenekleri** | Parlak veya mat emaye kaplama |
| **Kalite Kontrol** | Bek odalarında %100 gaz kaçak ve debi kontrolü. |

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Yüksek ısı dayanımı
- Yüksek korozyon direnci
- Uzun ömürlü kullanım
- Isı deformasyonuna karşı dirençli
- Homojen ısı dağılımı
- Kolay temizlenebilir yüzey
- Darbe ve aşınmaya karşı dayanıklı yapı

Yüzey - Surface
**MAT - MATT**



| KALINLIK | EMAYE TİPİ | MODEL | UYUMLULUK |
|---|---|---|---|
| 2 mm | Parlak/Mat | Seri II | Endüstriyel |

Seri II Yanma Grubu

# 2 mm Bek Şapkalı

Yerli Üretim | Endüstriyel Kalite | Emaye Kaplama | Hassas Üretim

2 mm kalınlığındaki çelik yapısı ve emaye kaplaması sayesinde yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklıdır. Parlak ve mat yüzey seçenekleri, farklı kullanım ve tasarım ihtiyaçlarına uyum sağlar. Emaye kaplama, ürünü korozyon ve aşınmaya karşı koruyarak kullanım ömrünü uzatır.

Isıyı dengeli dağıtan yapısı, yanma performansını destekler ve enerji verimliliği sağlar. Yoğun kullanıma uygun, formunu koruyan ve kolay temizlenebilir yapısıyla profesyonel mutfaklar için güvenilir bir çözümdür.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **Verimlilik** | %52 – %57 |
| **Bek Ölçüleri** | 3 farklı ölçü (Auxiliary - Semirapid - Rapid) |
| **Bek Kafası** | EN AC 46100 alüminyum alaşım |
| **Bek Odası** | EN AC 46100 alüminyum alaşım |
| **Bek Şapkaları** | Emaye kaplamaya uygun sac metal |
| **Sac Kalınlığı** | 2 mm |
| **Yüzey Seçenekleri** | Parlak veya mat emaye kaplama |
| **Kalite Kontrol** | Bek odalarında %100 gaz kaçak ve debi kontrolü. |

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Yüksek ısı dayanımı
- Yüksek korozyon direnci
- Uzun ömürlü kullanım
- Isı deformasyonuna karşı dirençli
- Homojen ısı dağılımı
- Kolay temizlenebilir yüzey
- Darbe ve aşınmaya karşı dayanıklı yapı




| KALINLIK | EMAYE TİPİ | MODEL | UYUMLULUK |
|---|---|---|---|
| 3 mm | Parlak/Mat | Seri II | Endüstriyel |

Seri II Yanma Grubu

# 3 mm Bek Şapkalı

Yerli Üretim | Endüstriyel Kalite | Emaye Kaplama | Hassas Üretim

3 mm kalınlığındaki güçlendirilmiş çelik yapısı ve emaye kaplaması sayesinde yüksek sıcaklık ve yoğun kullanım koşullarına karşı üstün dayanıklılık sağlar. Parlak ve mat yüzey seçenekleri, farklı tasarım ve kullanım ihtiyaçlarına uyum sunar. Emaye kaplama, ürünü korozyon, aşınma ve deformasyona karşı koruyarak uzun ömürlü kullanım avantajı sağlar.

Isıyı dengeli dağıtan sağlam yapısı, yanma performansını optimize ederken enerji verimliliğini destekler. Ağır hizmet tipi kullanıma uygun, formunu uzun süre koruyan ve kolay temizlenebilir yapısıyla profesyonel mutfaklar ve endüstriyel pişirme sistemleri için güvenilir bir çözümdür.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **Verimlilik** | %52 – %57 |
| **Bek Ölçüleri** | 3 farklı ölçü (Auxiliary - Semirapid - Rapid) |
| **Bek Kafası** | EN AC 46100 alüminyum alaşım |
| **Bek Odası** | EN AC 46100 alüminyum alaşım |
| **Bek Şapkaları** | Emaye kaplamaya uygun sac metal |
| **Sac Kalınlığı** | 3 mm |
| **Yüzey Seçenekleri** | Parlak veya mat emaye kaplama |
| **Kalite Kontrol** | Bek odalarında %100 gaz kaçak ve debi kontrolü. |

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Yüksek ısı dayanımı
- Yüksek korozyon direnci
- Uzun ömürlü kullanım
- Isı deformasyonuna karşı dirençli
- Homojen ısı dağılımı
- Kolay temizlenebilir yüzey
- Darbe ve aşınmaya karşı dayanıklı yapı

Yüzey - Surface
**PARLAK - GLOSSY**



| KALINLIK | EMAYE TİPİ | MODEL | UYUMLULUK |
|---|---|---|---|
| 1,5 mm | Parlak/Mat | Yüksek Verimli | Endüstriyel |

## San Metal Yüksek Verimli Yanma Grubu

# 1,5 mm Bek Şapkalı

Yerli Üretim | Yüksek Verimlilik | Emaye Kaplama | Enerji Tasarrufu

San Metal Yüksek Verimli Yanma Grubu, özel tasarımı sayesinde %60'tan fazla verimlilik sağlayarak enerjinin daha etkili kullanılmasına yardımcı olur. Dengeli ve güçlü alev performansı, ısının pişirme yüzeyine daha kontrollü aktarılmasını destekler.

1,5 mm bek şapkası kalınlığı ve emaye kaplamasıyla yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklılık sunar. Kolay temizlenebilir yüzeyi, korozyon ve aşınmaya karşı koruma sağlayarak uzun ömürlü kullanım avantajı oluşturur. Enerji tasarrufu, yüksek performans ve yoğun kullanıma uygun yapısıyla profesyonel mutfaklar için güvenilir bir çözümdür.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **Verimlilik** | >%60 |
| **Bek Ölçüleri** | 3 farklı ölçü (Auxiliary - Semirapid - Rapid) |
| **Bek Kafası** | EN AC 46100 alüminyum alaşım |
| **Bek Odası** | EN AC 46100 alüminyum alaşım |
| **Bek Şapkaları** | Emaye kaplamaya uygun sac metal |
| **Sac Kalınlığı** | 1,5 mm |
| **Yüzey Seçenekleri** | Parlak veya mat emaye kaplama |
| **Kalite Kontrol** | Bek odalarında %100 gaz kaçak ve debi kontrolü. |

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Yüksek ısıya karşı üstün dayanım
- Yüksek seviyede korozyon direnci
- Uzun ömürlü ve güvenilir kullanım
- Yüksek yanma verimliliği
- Homojen ve dengeli ısı dağılımı
- Kolay temizlenebilir pürüzsüz yüzey
- Darbe ve aşınmaya karşı güçlü yapı

Yüzey - Surface
**PARLAK - GLOSSY**



| KALINLIK | EMAYE TİPİ | MODEL | UYUMLULUK |
|---|---|---|---|
| 3 mm | Parlak/Mat | Yüksek Verimli | Endüstriyel |

San Metal Yüksek Verimli Yanma Grubu

# 3 mm Bek Şapkalı

Yerli Üretim | Yüksek Verimlilik | Emaye Kaplama | Enerji Tasarrufu

San Metal Yüksek Verimli Yanma Grubu, özel tasarımı sayesinde %60'tan fazla verimlilik sağlayarak enerjinin daha etkili kullanılmasına yardımcı olur. Dengeli ve güçlü alev performansı, ısının pişirme yüzeyine daha kontrollü aktarılmasını destekler.

3 mm bek şapkası kalınlığı ve emaye kaplamasıyla yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklılık sunar. Kolay temizlenebilir yüzeyi, korozyon ve aşınmaya karşı koruma sağlayarak uzun ömürlü kullanım avantajı oluşturur. Enerji tasarrufu, yüksek performans ve yoğun kullanıma uygun yapısıyla profesyonel mutfaklar için güvenilir bir çözümdür.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **Verimlilik** | >%60 |
| **Bek Ölçüleri** | 3 farklı ölçü (Auxiliary - Semirapid - Rapid) |
| **Bek Kafası** | EN AC 46100 alüminyum alaşım |
| **Bek Odası** | EN AC 46100 alüminyum alaşım |
| **Bek Şapkaları** | Emaye kaplamaya uygun sac metal |
| **Sac Kalınlığı** | 3 mm |
| **Yüzey Seçenekleri** | Parlak veya mat emaye kaplama |
| **Kalite Kontrol** | Bek odalarında %100 gaz kaçak ve debi kontrolü. |

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Yüksek ısıya karşı üstün dayanım
- Yüksek seviyede korozyon direnci
- Uzun ömürlü ve güvenilir kullanım
- Yüksek yanma verimliliği
- Homojen ve dengeli ısı dağılımı
- Kolay temizlenebilir pürüzsüz yüzey
- Darbe ve aşınmaya karşı güçlü yapı

Yüzey - Surface
**PARLAK - GLOSSY**



| KALINLIK | EMAYE TİPİ | MODEL | UYUMLULUK |
|---|---|---|---|
| 3 mm | Parlak/Mat | Karavan & Yat | Karavan & Yat |

# Karavan&Yatlar için Komple Yanma Grubu

Yerli Üretim | Endüstriyel Kalite | Emaye Kaplama | Hassas Üretim | Titreşim Dayanımı

Karavan ve yat mutfakları için tasarlanan bu yanma grubu, üstten vidalı sabitleme yapısıyla hareket halindeyken yerinden çıkma ve düşme riskini ortadan kaldırır. 3 mm emaye kaplı bek şapkası yüksek sıcaklıklara dayanıklıdır; parlak ve mat yüzey seçenekleri sunar.

Sabitlenebilir yapı, kara ve deniz yolculuğundaki titreşimlere karşı ekstra güvenlik sağlar. Kolay temizlenen emaye yüzey, korozyon ve aşınmaya karşı koruyarak ürün ömrünü uzatır.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **Verimlilik** | %52 – %57 |
| **Bek Ölçüleri** | 3 farklı ölçü (Auxiliary - Semirapid - Rapid) |
| **Bek Kafası** | EN AC 46100 alüminyum alaşım |
| **Bek Odası** | EN AC 46100 alüminyum alaşım |
| **Bek Şapkaları** | Emaye kaplamaya uygun sac metal |
| **Sac Kalınlığı** | 3 mm |
| **Yüzey Seçenekleri** | Parlak ve mat emaye kaplama |
| **Kalite Kontrol** | Bek odalarında %100 gaz kaçak ve debi kontrolü. |

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Titreşime karşı dayanım
- Homojen ısı dağılımı
- Kolay temizlenebilir yüzey
- Darbe ve aşınmaya karşı dayanıklı yapı
- Yüksek ısı dayanımı
- Yüksek korozyon direnci
- Uzun ömürlü kullanım
- Isı deformasyonuna karşı dirençli

# 02

# Alüminyum Bekler

EN AC 46100 alüminyum alaşımdan enjeksiyon yöntemiyle üretilen bek kafaları ve bek odaları. Gaz ve hava karışımını dengeli ileten formları, kontrollü alev dağılımı ve uzun ömürlü kullanım sağlar. Bek odalarında %100 gaz kaçak ve debi kontrolü uygulanır.





| MALZEME | KAPLAMA RENGİ | MODEL | UYUMLULUK |
|---|---|---|---|
| Alüminyum | Siyah | Seri II | Endüstriyel |

# Kaplamalı Seri II Bek Kafası

Yerli Üretim | Siyah Kaplama | Görsel Uyum | Seri II Uyumlu

Kaplamalı Seri II Bek Kafası, alüminyum gövde yapısı ve siyah kaplamalı yüzeyiyle ocak tasarımlarında görsel bütünlük sağlamak için geliştirilmiştir. Siyah kaplama, ürünün bek şapkası ve genel ocak görünümüyle daha uyumlu bir estetik sunmasına yardımcı olur.

Seri II yanma gruplarıyla uyumlu yapısı sayesinde dengeli alev dağılımını destekler. Hafif, dayanıklı ve kullanıma uygun alüminyum malzemesiyle uzun ömürlü performans sunarken, siyah yüzeyi sayesinde modern ve bütünleşik bir görünüm elde edilir. Endüstriyel ve profesyonel mutfak ekipmanlarında görsel uyum arayan uygulamalar için ideal bir çözümdür.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **Verimlilik** | %52 – %57 |
| **Bek Ölçüleri** | 3 farklı ölçü (Auxiliary - Semirapid - Rapid) |
| **Bek Kafası** | EN AC 46100 alüminyum alaşım |

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Yüksek ısı dayanımı
- Yüksek korozyon direnci
- Uzun ömürlü kullanım
- Homojen ısı dağılımı
- Kolay temizlenebilir yüzey



| MALZEME | MODEL | UYUMLULUK |
|---|---|---|
| Alüminyum | Seri II | Endüstriyel |

# Seri II Bek Kafası

Yerli Üretim | Alüminyum Gövde | Seri II Uyumlu | Dengeli Alev Dağılımı

Seri II Bek Kafası, Seri II yanma gruplarında dengeli ve kontrollü alev dağılımını desteklemek için tasarlanmıştır. Alüminyum gövde yapısı sayesinde hafif, dayanıklı ve uzun ömürlü kullanım sunar.

Yanma performansını destekleyen kanal formu, alevin dengeli şekilde yayılmasına ve ısının pişirme yüzeyine kontrollü aktarılmasına yardımcı olur. Yoğun kullanıma uygun dayanıklı yapısıyla endüstriyel ve profesyonel mutfak ekipmanları için güvenilir bir çözümdür.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **Verimlilik** | %52 – %57 |
| **Bek Ölçüleri** | 3 farklı ölçü (Auxiliary - Semirapid - Rapid) |
| **Bek Kafası** | EN AC 46100 alüminyum alaşım |

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Yüksek ısı dayanımı
- Yüksek korozyon direnci
- Uzun ömürlü kullanım
- Homojen ısı dağılımı
- Kolay temizlenebilir yüzey



# San Metal Yüksek Verimli Bek Kafası

Yerli Üretim | Yüksek Verimlilik | Alüminyum Gövde | Dengeli Alev Dağılımı

San Metal Yüksek Verimli Bek Kafası, yüksek verimli yanma gruplarında güçlü ve dengeli alev performansını desteklemek için özel olarak tasarlanmıştır. Yanma verimliliğini artırmaya yardımcı olan kanal formu sayesinde enerjinin daha etkili kullanılmasını sağlar.

%60'tan fazla verimlilik sağlayan yüksek verimli yanma grubu yapısına uyumlu olarak geliştirilen bu bek kafası, ısının pişirme yüzeyine daha kontrollü ve dengeli aktarılmasına destek olur. Alüminyum gövde yapısı sayesinde hafif, dayanıklı ve yoğun kullanıma uygun bir çözüm sunar. Profesyonel ve endüstriyel mutfak ekipmanlarında enerji tasarrufu ve yüksek performans beklentileri için güvenilir bir üründür.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **Verimlilik** | >%60 |
| **Bek Ölçüleri** | 3 farklı ölçü (Auxiliary - Semirapid - Rapid) |
| **Bek Kafası** | EN AC 46100 alüminyum alaşım |

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Yüksek ısı dayanımı
- Yüksek korozyon direnci
- Uzun ömürlü kullanım
- Homojen ısı dağılımı
- Kolay temizlenebilir yüzey
- Yüksek yanma verimliliği

| MALZEME | MODEL | UYUMLULUK |
|---|---|---|
| Alüminyum | Yüksek Verimli | Endüstriyel |



| MALZEME | MODEL | UYUMLULUK |
|---|---|---|
| Alüminyum | Karavan & Yat | Mobil Kullanım |

# Karavan & Yatlar İçin Bek Kafası

Yerli Üretim | Montaj Delikli | Alüminyum Gövde | Mobil Kullanıma Uygun

Karavan ve yat yanma gruplarıyla uyumlu olarak tasarlanan bek kafası, hareketli kullanım alanlarında güvenli ve sabit kullanım sağlamak için geliştirilmiştir. Alüminyum gövde yapısı sayesinde hafif, dayanıklı ve uzun ömürlü kullanım sunar.

Üzerinde yer alan montaj delikleri, bek şapkasının bek kafasına sabitlenmesini ve bek kafasının bek odasına güvenli şekilde montajlanmasını sağlar. Bu yapı, karavan ve yatlarda hareket halinde kullanılan mutfak sistemlerinde parçaların yerinden çıkma riskini azaltarak daha güvenilir bir kullanım sunar. Kompakt ve işlevsel tasarımıyla mobil mutfak uygulamaları için ideal bir çözümdür.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **Verimlilik** | %52 – %57 |
| **Bek Ölçüleri** | 3 farklı ölçü (Auxiliary - Semirapid - Rapid) |
| **Bek Kafası** | EN AC 46100 alüminyum alaşım |

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Yüksek ısı dayanımı
- Yüksek korozyon direnci
- Uzun ömürlü kullanım
- Homojen ısı dağılımı
- Kolay temizlenebilir yüzey



| MALZEME | MODEL | UYUMLULUK |
|---|---|---|
| Alüminyum | Seri II | Endüstriyel |

# Seri II Bek Odası

Yerli Üretim | Alüminyum Gövde | Seri II Uyumlu | Montaj Kolaylığı

Seri II Bek Odası, Seri II yanma gruplarında gaz ve hava karışımının bek kafasına düzenli şekilde iletilmesini desteklemek için tasarlanmıştır. Alüminyum gövde yapısı sayesinde hafif, dayanıklı ve uzun ömürlü kullanım sunar.

Bek kafası ve diğer yanma grubu parçalarıyla uyumlu formu, montaj kolaylığı ve dengeli çalışma performansı sağlar. Yanma grubunun temel gövde bileşenlerinden biri olan bek odası, yoğun kullanıma uygun sağlam yapısıyla endüstriyel ve profesyonel mutfak ekipmanları için güvenilir bir çözümdür.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **Verimlilik** | %52 – %57 |
| **Bek Ölçüleri** | 3 farklı ölçü (Auxiliary - Semirapid - Rapid) |
| **Bek Odası** | EN AC 46100 alüminyum alaşım |

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Yüksek ısı dayanımı
- Yüksek korozyon direnci
- Uzun ömürlü kullanım
- M12/M13 bağlantı seçenekleri
- Homojen ısı dağılımı
- Kolay temizlenebilir yüzey
- LPG/NG enjektör seçenekleri



| MALZEME | MODEL | UYUMLULUK |
|---|---|---|
| Alüminyum | Yüksek Verimli | Endüstriyel |

# San Metal Yüksek Verimli Bek Odası

Yerli Üretim | Yüksek Verimlilik | Alüminyum Gövde | Enerji Tasarrufu

San Metal Yüksek Verimli Bek Odası, yüksek verimli yanma gruplarında gaz ve hava karışımının bek kafasına dengeli şekilde iletilmesini desteklemek için özel olarak tasarlanmıştır. Yanma grubunun verimli çalışmasına katkı sağlayan formu sayesinde güçlü, dengeli ve kontrollü alev performansına yardımcı olur.

%60'tan fazla verimlilik sağlayan yüksek verimli yanma grubu yapısına uyumlu olarak geliştirilen bek odası, enerjinin daha etkili kullanılmasını destekler. Alüminyum gövde yapısı sayesinde hafif, dayanıklı ve uzun ömürlü kullanım sunar. Profesyonel ve endüstriyel mutfak ekipmanlarında yüksek performans, enerji tasarrufu ve güvenilir kullanım için ideal bir çözümdür.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **Verimlilik** | >%60 |
| **Bek Ölçüleri** | 3 farklı ölçü (Auxiliary - Semirapid - Rapid) |
| **Bek Odası** | EN AC 46100 alüminyum alaşım |

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Yüksek ısı dayanımı
- Yüksek korozyon direnci
- Uzun ömürlü kullanım
- M12/M13 bağlantı seçenekleri
- Homojen ısı dağılımı
- Kolay temizlenebilir yüzey
- LPG/NG enjektör seçenekleri

# 03

# Emayeli Bek Şapkaları

Emaye kaplamaya uygun sac metalden şekillendirilen, parlak veya mat emaye yüzeyli bek şapkaları. 1,5 mm'den 7 mm'ye kadar kalınlık seçenekleriyle standart serilerin yanında triple/wok ve müşteriye özel tasarımlar üretilir.



Yüzey - Surface
**PARLAK - GLOSSY**



| KALINLIK | EMAYE TİPİ | MODEL | UYUMLULUK |
|---|---|---|---|
| 1,5 - 2 mm | Parlak/Mat | Seri II | Endüstriyel |

# 1,5 - 2 mm Seri II Bek Şapkası

Yerli Üretim | Emaye Kaplama | Seri II Uyumlu | Kolay Temizlik

1,5 - 2 mm Seri II Bek Şapkası, Seri II yanma gruplarında dengeli alev dağılımını desteklemek ve ısının pişirme yüzeyine kontrollü şekilde aktarılmasına yardımcı olmak için tasarlanmıştır. Emaye kaplamalı yüzeyi sayesinde yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklılık sunar.

1,5 - 2 mm kalınlığındaki yapısı, günlük ve profesyonel kullanıma uygun hafiflik ve dayanıklılık dengesi sağlar. Kolay temizlenebilir yüzeyi, korozyon ve aşınmaya karşı koruma sağlayarak uzun ömürlü kullanım avantajı oluşturur. Endüstriyel mutfak ekipmanlarında güvenilir ve işlevsel bir çözüm sunar.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **Bek Şapkası Boyutları** | 3 farklı ölçü (Auxiliary - Semirapid - Rapid) |
| **Bek Şapkaları** | Emaye kaplamaya uygun sac metal |
| **Sac Kalınlığı** | 1,5 - 2 mm |
| **Yüzey Seçenekleri** | Parlak veya mat emaye kaplama |
| **Kalite Kontrol** | Ölçü, yüzey ve kaplama uygunluğu kontrol edilir. |

Yüzey - Surface
**PARLAK - GLOSSY**



| KALINLIK | EMAYE TİPİ | MODEL | UYUMLULUK |
|---|---|---|---|
| 3 mm | Parlak/Mat | Seri II | Endüstriyel |

# 3 mm Seri II Bek Şapkası

Yerli Üretim | 3 mm Dayanıklı Yapı | Emaye Kaplama | Seri II Uyumlu

3 mm Seri II Bek Şapkası, Seri II yanma gruplarında yüksek dayanıklılık ve uzun ömürlü kullanım beklentileri için geliştirilmiştir. Emaye kaplamalı yüzeyi, yüksek sıcaklıklara karşı direnç sağlarken ısının dengeli şekilde aktarılmasına destek olur.

3 mm kalınlığındaki güçlendirilmiş yapısı, yoğun kullanıma uygun daha sağlam bir form sunar. Korozyon ve aşınmaya karşı koruma sağlayan emaye yüzeyi sayesinde ürün, formunu uzun süre korur ve kolay temizlenebilir kullanım avantajı sağlar. Profesyonel ve endüstriyel mutfak ekipmanları için dayanıklı ve güvenilir bir çözümdür.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **Bek Şapkası Boyutları** | 3 farklı ölçü (Auxiliary - Semirapid - Rapid) |
| **Bek Şapkaları** | Emaye kaplamaya uygun sac metal |
| **Sac Kalınlığı** | 3 mm |
| **Yüzey Seçenekleri** | Parlak veya mat emaye kaplama |
| **Kalite Kontrol** | Ölçü, yüzey ve kaplama uygunluğu kontrol edilir. |

Yüzey - Surface
**PARLAK - GLOSSY**



| KALINLIK | EMAYE TİPİ | MODEL | UYUMLULUK |
|---|---|---|---|
| 1,5 mm | Parlak/Mat | Yüksek Verimli | Endüstriyel |

# 1,5 mm San Metal Yüksek Verimli Bek Şapkası

Yerli Üretim | Verimlilik | Emaye Kaplama | Enerji Tasarrufu

1,5 mm San Metal Yüksek Verimli Bek Şapkası, %60'tan fazla verimlilik sağlayan yüksek verimli yanma gruplarıyla uyumlu olarak tasarlanmıştır. Isının pişirme yüzeyine dengeli ve kontrollü şekilde aktarılmasına yardımcı olarak güçlü yanma performansını destekler.

1,5 mm kalınlığındaki yapısı, hafiflik ve işlevselliği bir arada sunarken emaye kaplamalı yüzeyi yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklılık sağlar. Kolay temizlenebilir yüzeyi, korozyon ve aşınmaya karşı koruma sağlayarak uzun ömürlü kullanım avantajı oluşturur. Enerji tasarrufu ve yüksek performans beklentisi olan profesyonel mutfak ekipmanları için güvenilir bir çözümdür.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **Bek Ölçüleri** | 3 farklı ölçü (Auxiliary - Semirapid - Rapid) |
| **Bek Şapkaları** | Emaye kaplamaya uygun sac metal |
| **Sac Kalınlığı** | 1,5 mm |
| **Yüzey Seçenekleri** | Parlak veya mat emaye kaplama |
| **Kalite Kontrol** | Ölçü, yüzey ve kaplama uygunluğu kontrol edilir. |




| KALINLIK | EMAYE TİPİ | MODEL | UYUMLULUK |
|---|---|---|---|
| 3 mm | Parlak/Mat | Yüksek Verimli | Endüstriyel |

# 3 mm San Metal Yüksek Verimli Bek Şapkası

Yerli Üretim | Verimlilik | Emaye Kaplama | Dayanıklı Yapı

3 mm San Metal Yüksek Verimli Bek Şapkası, %60'tan fazla verimlilik sağlayan yüksek verimli yanma gruplarında güçlü, dengeli ve verimli alev performansını desteklemek için geliştirilmiştir. Isının pişirme yüzeyine kontrollü şekilde aktarılmasına yardımcı olarak enerji kullanımının daha verimli hale gelmesine katkı sağlar.

3 mm kalınlığındaki dayanıklı yapısı, yoğun kullanıma uygun sağlamlık sunarken emaye kaplamalı yüzeyi yüksek sıcaklıklara karşı direnç sağlar. Korozyon ve aşınmaya karşı koruma sağlayan kolay temizlenebilir yüzeyi sayesinde uzun ömürlü kullanım avantajı oluşturur. Profesyonel ve endüstriyel mutfak ekipmanlarında yüksek performans ve enerji tasarrufu için güvenilir bir çözümdür.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **Bek Şapkası Ölçüleri** | 3 farklı ölçü (Auxiliary - Semirapid - Rapid) |
| **Bek Şapkaları** | Emaye kaplamaya uygun sac metal |
| **Sac Kalınlığı** | 3 mm |
| **Yüzey Seçenekleri** | Parlak veya mat emaye kaplama |
| **Kalite Kontrol** | Ölçü, yüzey ve kaplama uygunluğu kontrol edilir. |

Yüzey - Surface
**PARLAK - GLOSSY**



| KALINLIK | EMAYE TİPİ | MODEL | UYUMLULUK |
|---|---|---|---|
| 2–4 mm | Parlak/Mat | Triple/Wok | Endüstriyel |

# Triple/Wok Bek Şapkası

Yerli Üretim | Özel Dizayn | Emaye Kaplama | Yüksek Isı Dayanımı

Triple Bek Şapkası, yüksek alev gücü gerektiren yanma gruplarında dengeli ve kontrollü ısı aktarımını desteklemek için tasarlanmıştır. Emaye kaplamalı yüzeyi sayesinde yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklılık sunarken, kolay temizlenebilir yapısıyla uzun ömürlü kullanım avantajı sağlar.

2 mm ile 4 mm arasında değişen kalınlık seçenekleriyle üretilebilen Triple bek şapkaları, müşteri talebine ve ocak tasarımına göre farklı formlarda dizayn edilebilir. Güçlü yanma performansı, dayanıklı yapısı ve görsel uyum sağlayan parlak/mat siyah yüzeyiyle profesyonel ve endüstriyel mutfak ekipmanları için güvenilir bir çözümdür.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **Bek Ölçüleri** | Müşteriye özel tasarım |
| **Bek Şapkaları** | Emaye kaplamaya uygun sac metal |
| **Sac Kalınlığı** | 2-4 mm |
| **Yüzey Seçenekleri** | Parlak veya mat emaye kaplama |
| **Kalite Kontrol** | Ölçü, yüzey ve kaplama uygunluğu kontrol edilir. |



| KALINLIK | EMAYE TİPİ | ÜRÜN TİPİ | UYUMLULUK |
|---|---|---|---|
| 2–7 mm | Parlak/Mat | Özel Tasarım | Endüstriyel |

# Özel Tasarım Bek Şapkaları

Yerli Üretim | Özel Dizayn | 2–7 mm Kalınlık | Emaye Kaplama

Özel Tasarım Bek Şapkaları, müşteri talebine ve ocak tasarımına göre farklı form, ölçü ve yüzey seçenekleriyle üretilebilen emayeli bek şapkası çözümleridir. Ürünler; yanma grubu yapısı, kullanım alanı ve görsel beklentiler dikkate alınarak özel olarak tasarlanabilir.

2 mm'den 7 mm'ye kadar farklı kalınlıklarda üretilebilen bu bek şapkaları dayanıklılık, performans ve tasarım beklentilerine uyum sağlar. Emaye kaplamalı yüzeyi sayesinde yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklılık sunar ve kolay temizlenebilir kullanım avantajı sağlar. Profesyonel, endüstriyel ve özel üretim mutfak ekipmanları için güvenilir bir çözümdür.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **Bek Ölçüleri** | Müşteriye özel tasarım |
| **Bek Şapkaları** | Emaye kaplamaya uygun sac metal |
| **Sac Kalınlığı** | 2-7 mm |
| **Yüzey Seçenekleri** | Parlak veya mat emaye kaplama |
| **Kalite Kontrol** | Ölçü, yüzey ve kaplama uygunluğu kontrol edilir. |

# 04

# Diğer Metal Parçalar

Metal şekillendirme ve alüminyum işleme yetkinliğimizle kahve makinesi üreticileri için pişirici hazneler, hazne tabanları ve yardımcı metal parçalar. Ürünler cihaz modeline ve müşteri talebine göre ölçü, form ve malzeme açısından uyarlanır.






| MALZEME | KULLANIM | UYUMLULUK | ÖZELLİK |
|---|---|---|---|
| Alüminyum | Kahve Makinesi | Endüstriyel | Isı İletimi |

# Alüminyum Kahve Pişirici Hazne (Kahve Makineleri için)

Yerli Üretim | Alüminyum Gövde | Dengeli Isı İletimi | Kahve Makinelerine Uygun

Alüminyum Kahve Pişirici Hazne, kahve makinelerinde güvenli ve dengeli pişirme performansı sağlamak için tasarlanmıştır. Alüminyum gövde yapısı sayesinde ısıyı hızlı ve dengeli şekilde ileterek kahvenin homojen biçimde pişmesine yardımcı olur.

Hafif ve dayanıklı yapısı, uzun ömürlü kullanım avantajı sunarken kahve makinesi tasarımlarına uyumlu formu sayesinde pratik montaj ve kullanım imkânı sağlar. Yoğun kullanıma uygun üretim kalitesiyle ev tipi, profesyonel ve endüstriyel kahve makinesi uygulamaları için güvenilir bir çözümdür.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **Malzeme** | Alüminyum |
| **Kullanım Alanı** | Kahve makineleri |
| **Ürün Tipi** | Kahve pişirici hazne |
| **Isı İletimi** | Hızlı ve dengeli ısı aktarımı |
| **Yüzey** | Müşteri talebine göre uygulanabilir |
| **Tasarım** | Kahve makinesi modeline göre uyarlanabilir |
| **Avantaj** | Hafif, dayanıklı ve uzun ömürlü kullanım |
| **Kalite Kontrol** | Ölçü, yüzey ve montaj uygunluğu kontrol edilir. |



| MALZEME | KULLANIM | TASARIM | ÜRETİM |
|---|---|---|---|
| Paslanmaz Çelik | Kahve Makinesi | Müşteri Talebi | Metal Şekillendirme |

# Pişirici Hazne Tabanı (Kahve Makineleri için)

Yerli Üretim | Hassas Üretim | Talebe Göre Tasarım | Paslanmaz Çelik | Kahve Makinelerine Uygun

Kahve makinelerinin pişirici hazneleri için üretilen bu ürünler; cihazın çalışma yapısına, modeline ve kullanım alanına göre özel olarak tasarlanabilir. Metal gövde yapısı sayesinde dayanıklı, uzun ömürlü ve yoğun kullanıma uygun çözümler sunar.

Kesim, form verme, sıvama, presleme ve yüzey işlem uygulamalarıyla üretilebilen bu parçalar, kahve makinesi içerisindeki montaj uyumunu ve fonksiyonel kullanım ihtiyacını destekler. Müşteri talebine göre farklı ölçü, form ve malzeme seçenekleriyle geliştirilebilen ürünler, kahve makinesi üreticileri için güvenilir ve esnek bir üretim çözümüdür.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **Malzeme** | Sac metal / alüminyum / paslanmaz çelik seçenekleri |
| **Kullanım Alanı** | Kahve makineleri |
| **Ürün Tipi** | Yardımcı metal parçalar. |
| **Üretim İşlemleri** | Kesim, presleme, sıvama, form verme ve yüzey işlem |
| **Yüzey** | Müşteri talebine göre uygulanabilir |
| **Tasarım** | Kahve makinesi modeline göre uyarlanabilir |
| **Avantaj** | Montaj uyumu, dayanıklılık ve hassas üretim |
| **Kalite Kontrol** | Ölçü, yüzey, delik ve montaj uygunluğu kontrol edilir. |



| MALZEME | KULLANIM | TASARIM | ÜRETİM |
|---|---|---|---|
| Metal | Kahve Makinesi | Müşteri Talebi | Metal Şekillendirme |

# Diğer Metal Parçalar (Kahve Makineleri için)

Yerli Üretim | Hassas Üretim | Modele Göre Tasarım | Kahve Makinelerine Uygun

Kahve makineleri için üretilen diğer metal parçalar, cihazın gövde, iç destek, koruma, taşıyıcı ve montaj alanlarında kullanılmak üzere tasarlanır. Ürünler; kahve makinesi modeline, kullanım alanına ve teknik gereksinimlere göre farklı form ve ölçülerde üretilebilir.

Sac metal işleme, kesim, delik açma, büküm ve form verme prosesleriyle hazırlanan parçalar, makine içerisindeki montaj uyumunu ve yapısal dayanımı destekler. Dayanıklı metal yapısı, hassas üretim toleransları ve müşteri talebine göre şekillendirilebilir tasarımıyla kahve makinesi üreticileri için güvenilir bir çözüm sunar.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **Malzeme** | Sac metal / alüminyum / paslanmaz çelik seçenekleri |
| **Kullanım Alanı** | Kahve makineleri |
| **Ürün Tipi** | Yardımcı metal parçalar |
| **Üretim İşlemleri** | Kesim, delik açma, büküm ve form verme |
| **Yüzey** | Müşteri talebine göre uygulanabilir |
| **Tasarım** | Kahve makinesi modeline göre uyarlanabilir |
| **Avantaj** | Montaj uyumu, dayanıklılık ve hassas üretim |
| **Kalite Kontrol** | Ölçü, yüzey, delik ve montaj uygunluğu kontrol edilir. |

SAN METAL


**ADRES**

Pelitli Mahallesi Sanayi Caddesi No:1
41400 Gebze / Kocaeli / Türkiye

**TELEFON**

+90 262 751 09 69

**E-POSTA**

info@sanmetal.com.tr

**WEB**

www.sanmetal.com.tr



Ürün görselleri ve teknik bilgiler bilgilendirme amaçlıdır. San Metal, ürünlerde önceden bildirmeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.