

# FastMig M 320 / 420 / 520

Yeni nesil sanayi, ağır hizmet kaynak makinesi...



## + Kısaca

- Akıllı elektronik kontrol
- Kaliteli kaynak performansı
- Pratik modüler tasarım
- Düşük enerji sarfıyatı
- Farklı tel sürücü tipleri seçimi
- Pratik ayarlanabilir özellikler

## + Uygulama Alanları

- Tersanelerde Alüminyum işlerinde
- Çelik konstrüksiyon atölyelerinde
- Kimya ve petrokimya tesisi
- montajında
- Hertürlü imalat işlerinde



## Özellikler

FastMig M serisi kaynak makinaları geleneksel şalterli kaynak makinalarına karşı modern bir alternatiftir. %10'lara varan enerji tasarrufu ve kararlı ark karakteristiği ile kaynak, hem kullanıcılar hemde yöneticiler için zevkli bir hale gelecektir. Yüksek ark kararlılığı ayrıca kaynak sonrası temizleme ve çapak alma işlemlerini de azaltacaktır.

FastMig M serisinde 320 / 420 / 520 amperlik güç ünitesi seçeneği olduğu gibi standart metalik kasalı tel sürücülere ek olarak sağlam ve özel olarak tasarlanmış plastik kasalı tel sürme ünitesi seçimi de mevcuttur. Kaynak parametreleri elektronik olarak ayarlanmaktadır. Bu da kaynak sırasında voltajı değiştirmeyi makineye hiçbir zarar vermeden olanaklı kılar.

FastMig M serisi makinalar invertör teknolojili sinerjik modeller olup kullanılacak malzeme cinslerine göre sinerjik hatlar üzerinden kaynak yapma imkanı tanır. Sinerjik kaynak ile makineye tanımlanan bilgiler üzerinden düşük sıçrantılı, daha az enerji sarf eden ve dikiş kalitesi daha yüksek kaynak yapmak mümkün olur. Paslanmaz çelik, alaşımlı çelik, alüminyum, silisyum bronz ve alüminyum bronz vd. malzemeler ile kaynak yapmak mümkündür.

## Teknik Künye

|                     |              | FastMig M 320       | FastMig M 420       | FastMig M 520       |
|---------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Bağlantı voltajı    | 3~, 50/60 Hz | 400 V -15 %...+20 % | 400 V -15 %...+20 % | 400 V -15 %...+20 % |
| D.K.O (40 °C)       | 60 % ED      | -                   | 420 A               | 520 A               |
|                     | 100 % ED     | 320 A               | 380 A               | 430 A               |
| Boyutlar UxGxY (mm) |              | 590 x 230 x 430 mm  | 590 x 230 x 430 mm  | 590 x 230 x 430mm   |
| Ağırlık (kg)        |              | 34 kg               | 35 kg               | 36 kg               |

Ayrıntılı bilgi için lütfen internet sitemizi ziyaret ediniz [www.atmkaynak.com](http://www.atmkaynak.com).





FastMig M Sinerjik Panel

MS 200 ve MS 300 kontrol panelleri kaynak sisteminin en iyi şekilde kullanılabilmesi için kolay fonksiyonlar ve geniş özellikler sunar.

Kaynak bilgilerini gösteren ekranda tek düğme ile akım ve voltaj kontrolü, kolay ayarlanabilir hafıza kanalları ile MIG/MAG uygulamalarınızda çok yönlü ve isabetli ayar imkanı sunar.



FastMig M Standart Panel

Standart kontrol paneli tel hızı ve voltajın ayrı ayrı ayarlanmasına imkan tanıyan geleneksel bir modeldir.

Eğer iki kontrol düğmesi ile tel hızını ve kaynak voltajını ayarlamak istiyorsanız MR tip panel tercih edebilirsiniz.

## Tel sürme seçenekleri

FastMig M makinelerinin standart ve sinerjik modellerinin tel sürme üniteleri üç değişik modelden oluşmaktadır. FastMig MXF 63 küçük ve hafif model olup 5kg'lık tel kullanmaktadır. MXF 65 ve MXF 67 modelleri 15kg'lık makaralar uygundur. MXF 67'nin çok güçlü ve çift cidarlı bir gövdesi vardır. Standart ve sinerjik kontrol panelleri bütün tel sürme üniteleri ile verilebilmektedir.

Kaynak performansını yardımcı kaynak ürünleri ile arttırınız. Kaynak verimliliğini bir adım ileri götürmek için FastMig M'iniz Mag Trac F61 kaynak arabası ve Wise Fusion Kaynak yazılımı ile birleştirebilirsiniz. Bu birleşim ısı girdisi çok düşük, kaliteli kaynak imkanı ve diğer kaynak sonrası maliyetleri %20'ye kadar düşürür. Eğer uzun mesafelerde kaynak yapmak istiyorsanız Super Snake tel besleme ile 30m'ye kadar tel besleyebilirsiniz.



Ayrıntılı bilgi için lütfen internet sitemizi ziyaret ediniz [www.atmkaynak.com](http://www.atmkaynak.com).

## Teknik özellikler

| FastMig M                                    |              | 320                                                  | 420                                                  | 520                                                  |
|----------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Bağlantı voltajı                             | 3~, 50/60 Hz | 400 V -15 %...+20 %                                  | 400 V -15 %...+20 %                                  | 400 V -15 %...+20 %                                  |
| Normak güç                                   | 60 % ED      | -                                                    | 20 kVA                                               | 27 kVA                                               |
|                                              | 100 % ED     | 15 kVA                                               | 18 kVA                                               | 20 kVA                                               |
| D.K.O 40°C                                   | 60 % ED      | -                                                    | 420 A                                                | 520 A                                                |
|                                              | 100 % ED     | 320 A                                                | 380 A                                                | 430 A                                                |
| Kaynak akımı ve voltaj aralığı               | MMA          | 15 A/20 V – 320 A/45 V                               | 15 A/20 V – 420 A/44 V                               | 15 A/20 V – 520 A/43 V                               |
|                                              | MIG          | 20 A/12 V – 320 A/45 V                               | 20 A/12 V – 420 A/44 V                               | 20 A/12 V – 520 A/43 V                               |
| Min.kaynak voltajı                           |              | 45 V                                                 | 45 V                                                 | 45 V                                                 |
| Açık devre voltajı                           |              | U <sub>0</sub> = 48 – 53 V<br>U <sub>av</sub> = 50 V | U <sub>0</sub> = 48 – 53 V<br>U <sub>av</sub> = 50 V | U <sub>0</sub> = 48 – 53 V<br>U <sub>av</sub> = 50 V |
| Açık devre voltajı MIG/MAG                   |              | U <sub>0</sub> = 50 – 58 V                           | U <sub>0</sub> = 50 – 58 V                           | U <sub>0</sub> = 50 – 58 V                           |
| Boş voltajlı güç                             |              | 25 W                                                 | 25 W                                                 | 25 W                                                 |
| Maks. akımda verim                           |              | 88 %                                                 | 89 %                                                 | 89 %                                                 |
| Maks. akımda güç faktörü                     |              | 0.80                                                 | 0.87                                                 | 0.90                                                 |
| Çalışma ısı aralığı                          |              | -20 ... +40 °C                                       | -20 ... +40 °C                                       | -20 ... +40 °C                                       |
| Depolama ısı aralığı                         |              | -40 ... +60 °C                                       | -40 ... +60 °C                                       | -40 ... +60 °C                                       |
| Koruma derecesi                              |              | IP23S                                                | IP23S                                                | IP23S                                                |
| EMC sınıfı                                   |              | A                                                    | A                                                    | A                                                    |
| Besleme şebekesinin min. kısa devre gücü SSC |              | -                                                    | 5.6 MVA                                              | 5.8 MVA                                              |
| Boyutlar (UxGxY)                             |              | 590 x 230 x 430 mm                                   | 590 x 230 x 430 mm                                   | 590 x 230 x 430mm                                    |
| Ağırlık                                      |              | 34 kg                                                | 35 kg                                                | 36 kg                                                |