



KAYNAK UYGULAMALARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ



(+90) 444 93 53
magmaweld.com
info@magmaweld.com

 (+90) 538 927 12 62

KURUMSAL

Magmaweld, Zaimoğlu Holding A.Ş. bünyesinde faaliyet gösteren, kaynak teknolojileri alanında lider ve yenilikçi bir markadır. 1957 yılında kurulan şirket, Türkiye'nin kaynak sektöründeki gelişimine öncülük etmiş ve yıllar içinde kapsamlı bir ürün portföyü oluşturarak sektördeki güçlü konumunu pekiştirmiştir.

Sanayinin artan ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla MIG/MAG ve TIG telleri, özlü teller, tozaltı tozları ve telleri üretim programına dahil edilmiştir. 1971 yılında başlayan kaynak makinesi üretimi, 1998 yılında Panasonic ile kurulan stratejik iş birliği sayesinde robotik sistemlere kadar genişletilmiştir.

2000 yılında Manisa'da gerçekleştirilen büyük ölçekli yatırımla birlikte Ar-Ge, üretim ve lojistik operasyonları tek bir merkezde toplanarak, verimlilik ve kalite anlamında önemli bir dönüşüm gerçekleştirilmiştir. Bu stratejik hamle ile birlikte şirket, küresel pazarda güçlü bir konum elde etmeyi hedeflemiş ve uluslararası marka kimliğine sahip Magmaweld markasını hayata geçirmiştir. Magmaweld ismi, yer kabuğunun altındaki eriyik magma ile kaynak banyosunun benzerliğinden ilham alınarak oluşturulmuş ve global ölçekte tescillenmiştir.

Türkiye'deki lider konumunun üzerine, Magmaweld bugün 3 kıtada, 6 farklı ülkede yerel üretim ve satış operasyonları yürüterek global ölçekte etkinliğini artırmakta; ürünlerini 75'ten fazla ülkeye ihraç etmektedir.

Magmaweld'in temel misyonu, "**Kaynakçının Güven Kaynağı**" olmaktır. Bu anlayış doğrultusunda, 1961 yılından bu yana süregelen kaynakçı eğitim programları ile binlerce nitelikli kaynak uzmanı yetiştirilmiş; bu katkılar, hem sektörel gelişime hem de ülke ekonomisine önemli faydalar sağlamaya devam etmektedir.

Müşteri memnuniyetini esas alan yaklaşımıyla Magmaweld, kalite odaklı üretimi ve çözüm odaklı mühendislik hizmetleri ile sektörde güvenilir bir iş ortağı olmayı sürdürmektedir.



Kaynak Tüketim Malzemeleri Fabrikası
Organize Sanayi Bölgesi 2. Kısım, Manisa



Kaynak Makineleri ve Robotik Sistemler Fabrikası
Organize Sanayi Bölgesi 5. Kısım, Manisa



Kaynak Tüketim Malzemeleri Fabrikası
Saint Petersburg, Petergof, Novye Zavody St., Building 56, Corp. 5, Str. 1 Rusya

İÇİNDEKİLER

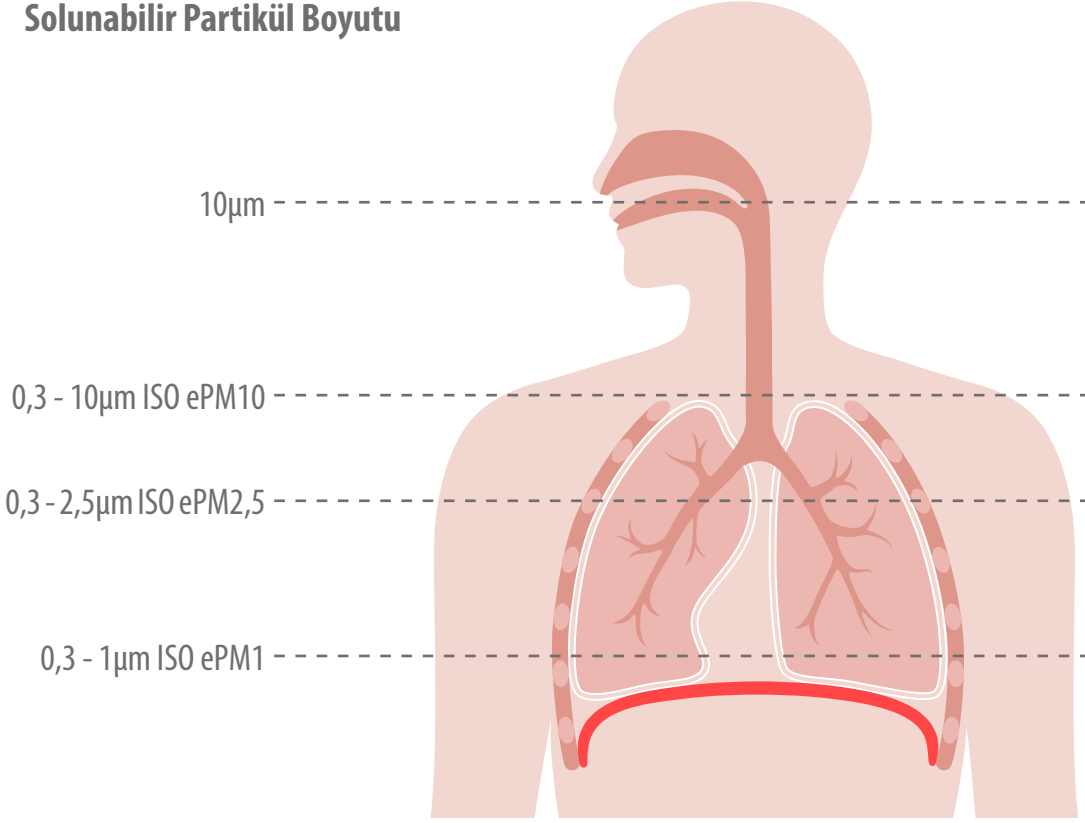
KAYNAK DUMANI ETKİLERİ VE SAĞLIK İÇİN ÖNLEMLER	6
KAYNAK DUMANI EMME VE FİLTRELEME SİSTEMLERİ (DEFS)	
DFS 1M, DFS 2M, DFS 1MK, DFS 2MK	8
DFS 1S, DFS 2S, DFS 1SK, DFS 2SK	10
DFS MP	12
DES MS, DES SS	13
DFM 1000, DFM 1250, DFM 1500	14
ATÖLYE ÜRÜNLERİ	
KAYNAK TAŞLAMA MASASI	16
KAYNAK IŞIMALARININ GÖZE ETKİLERİ VE SAĞLIK İÇİN ÖNLEMLER	18
KAYNAK MASKELERİ	
MKM 726S	20
MKM 636MA	22
MKM 626S	24
KAYNAK IŞIMALARININ VÜCÜDA ETKİLERİ VE SAĞLIK İÇİN ÖNLEMLER	28
KAYNAKÇI ELDİVENLERİ	
TIG B200	29
MIG 300	30



KAYNAK DUMANI ETKİLERİ VE SAĞLIK İÇİN ÖNLEMLER

Kaynak dumanı emme ve filtreleme sistemleri, iş sağlığı ve güvenliği açısından kritik öneme sahiptir. Bu sistemlerin etkinliği, hem sağlık kriterlerine uyum sağlamak hem de işyerinde güvenli bir çalışma ortamı oluşturmak için belirli standartlara ve teknik gereksinimlere dayanır.

Solunabilir Partikül Boyutu



Kaynak dumanı zararlı metal oksit tozları içerir ve partikül boyutları genellikle 0.01 µm ile 1 µm arasında değişir. Bu tozlar solunduğunda akciğerdeki alveollere kadar ulaşırlar.

Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı (**IARC**) 2018 yılında kaynak dumanlarını ve kaynak esnasında oluşan UV radyasyonunu Grup 1 kanserojen olarak sınıflandırmıştır.

Kaynak işlerinde metallerin ergitilmesi sonucunda oluşan gazlar ve metal oksit tozları içeren dumanlar insan sağlığı için risk oluşturmaktadır. Bu dumanın çalışan tarafından solunması durumunda ciddi hastalıklara ve buna bağlı ölümlere neden olabilmektedir.

Bazı Tehlikeli Metaller ve Gazlar :

KROM VI	KADMIYUM	NİKEL
CO	OZON	BERİLYUM



KAYNAK DUMANI ETKİLERİ VE SAĞLIK İÇİN ÖNLEMLER

Kaynak Dumanı Filtreleme sistemleri; ortaya çıkan kaynak dumanını %99 ve üzerinde filtreden geçirerek kaynakçılara güvenli ve sağlıklı bir çalışma ortamı sağlar.

Kaynak Dumanı Filtreler			EN 779:2012'ye Göre Filtre Performansı	
Toz Boyutu	Grup	Filtreler	Ortalama Yakalama (A_m) % Standart Toz Partikülü	Ortalama Verimlilik (E_m) % 0.4 Mikron Toz
	Toz Sınıfı	Filtre Sınıfı		
Kaba Partikül	G	G3	$80 < A_m < 90$	-
		G4	$90 < A_m$	-
İnce Partikül	F	F7	-	$80 < E_m < 90$
		F8	-	$90 < E_m < 95$
		F9	-	$95 < E_m$

Kaynak Dumanı Filtreler			EN 1822:2011'e Göre Filtre Performansı	
	Grup	Filtreler	Partikül - Toz Boyutu	Ayrıştırma %
Çok İnce Partikül	EPA	E10	0.1 - 0.3 Mikron	$85 <$
		E11	0.1 - 0.3 Mikron	$95 <$
		E12	0.1 - 0.3 Mikron	$99.5 <$
	HEPA	H13	0.1 - 0.3 Mikron	$99.95 <$
		H14	0.1 - 0.3 Mikron	$99.995 <$

EN ISO 21904-1 standardına uygun tasarım.



E12-H13



F9

KAYNAK DUMANI EMME VE FİLTRELEME SİSTEMLERİ (DEFS)

DFS 1M, DFS 2M

DFS 1MK, DFS 2MK

Mobil Modeller

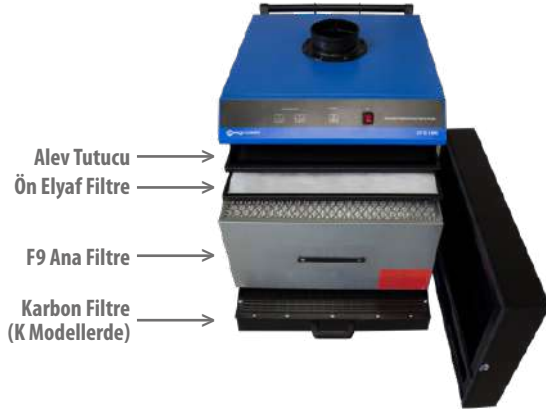


Tek Kollu Model
DFS 1M

Çift Kollu Model
DFS 2M

- 3 Faz 380 V - 50/60 Hz'de çalışır.
- G3 sınıfı ön filtre
- Standart F9 Ana Filtre
- Kıvılcım sönümleme için delikli sac ızgara
- Filtre değişimi için ikaz lambası
- Ters faz kontrol lambası
- 3 m besleme kablosu
- İsteğe bağlı **2 m**, **3 m** ve **4 m** boylarında hareketli kollar
- Opsiyonel aydınlatma
- Alüminyum/Pasalanmaz metalleri için Karbon Filtre (MK Modeller için)
- Opsiyonel **E12** ve **H13** Ana filtre seçenekleri

KAYNAK DUMANI EMME VE FİLTRELEME SİSTEMLERİ (DEFS)



	DFS 1M	DFS 2M
	DFS 1MK	DFS 2MK
Besleme Gerilimi	380 V - 50 / 60 Hz	380 V - 50 / 60 Hz
Filtreleme Verimi	> 99%	> 99%
Motor Gücü	1,1 kW / 1,5 kW (K model)	1,5 kW
Emiş Kapasitesi	2250 m ³ / saat	1650 m ³ / saat
Emiş Kapasitesi (K Modeller için)	2100 m ³ / saat	1350 m ³ / saat
Gürültü Seviyesi	72 dB (A)	72 dB (A)
Boyut (u x g x y)	650 x 750 x 1050 mm	650 x 750 x 1050 mm
Boyut (K Modeller için) (u x g x y)	650 x 750 x 1200 mm	650 x 750 x 1200 mm
Ağırlık	96 kg	108 kg
Ağırlık (K Modeller için)	115 kg	115 kg
Ürün Kodları		
DFS 1M / DFS 2M (2 m kol ile)	8411145M12	8411445M12
DFS 1M / DFS 2M (3 m kol ile)	8411145M13	8411445M13
DFS 1M / DFS 2M (4 m kol ile)	8411145M14	8411445M14
DFS 1MK / DFS 2MK (2 m kol ile)	8411245M12	8411545M12
DFS 1MK / DFS 2MK (3 m kol ile)	8411245M13	8411545M13
DFS 1MK / DFS 2MK (4 m kol ile)	8411245M14	8411545M14
Sarflar ve Opsiyonel Aksesuarlar		
Ön Elyaf Filtre	8490000301	8490000301
Kaset Filtre (F9)	8490000105	8490000105
Karbon Filtre (K Modeller için)	8490000200	8490000200
Aydınlatma 3 m (Opsiyonel)	8421000103	8421000103



KAYNAK DUMANI EMME VE FİLTRELEME SİSTEMLERİ (DEFS)

DFS 1S, DFS 2S
DFS 1SK, DFS 2SK

Sabit Modeller



Tek Kollu Model
DFS 1S

Çift Kollu Model
DFS 2S

- 3 Faz 380 V - 50/60 Hz'de çalışır.
- G3 sınıfı ön filtre
- Standart F9 Ana Filtre
- Kıvılcım sönümlleme için delikli sac ızgara
- Filtre değişimi için ikaz lambası
- Ters faz kontrol lambası
- 3 m besleme kablosu standart olarak sunulur.
- İsteğe bağlı **2 m**, **3 m** ve **4 m** boylarında hareketli kollar seçilebilir.
- Opsiyonel aydınlatma
- Alüminyum/Pasalanmaz metalleri için Karbon Filtre (SK Modeller için)
- Opsiyonel **E12** ve **H13** Ana filtre seçenekleri

KAYNAK DUMANI EMME VE FİLTRELEME SİSTEMLERİ (DEFS)

Kontrol Ünitesi →



DFS 1S

DFS 2S

DFS 1SK

DFS 2SK

	DFS 1S DFS 1SK	DFS 2S DFS 2SK
Besleme Gerilimi	380 V - 50 / 60 Hz	380 V - 50 / 60 Hz
Filtreleme Verimi	> 99%	> 99%
Motor Gücü	1,1 kW / 1,5 kW (K model)	1,5 kW
Emiş Kapasitesi	2250 m ³ / saat	1650 m ³ / saat
Emiş Kapasitesi (K Modeller için)	2100 m ³ / saat	1350 m ³ / saat
Gürültü Seviyesi	72 dB (A)	72 dB (A)
Boyut (u x g x y)	655 x 755 x 935 mm	655 x 755 x 935 mm
Boyut (K Modeller için) (u x g x y)	655 x 755 x 1085 mm	655 x 755 x 1085 mm
Ağırlık	90 kg	90 kg
Ağırlık (K Modeller için)	110 kg	110 kg

Ürün Kodları

DFS 1S / DFS 2S (2 m kol ile)	8412145M12	8412445M12
DFS 1S / DFS 2S (3 m kol ile)	8412145M13	8412445M13
DFS 1S / DFS 2S (4 m kol ile)	8412145M14	8412445M14
DFS 1SK / DFS 2SK (2 m kol ile)	8412245M12	8412545M12
DFS 1SK / DFS 2SK (3 m kol ile)	8412245M13	8412545M13
DFS 1SK / DFS 2SK (4 m kol ile)	8412245M14	8412545M14

Sarflar ve Opsiyonel Aksesuarlar

Ön Elyaf Filtre	8490000301	8490000301
Kaset Filtre	8490000105	8490000105
Karbon Filtre (K Modeller için)	8490000200	8490000200
Aydınlatma 3 m (Opsiyonel)	8421000303	8421000303

DFS MP

Kompakt Mobil Modeller



- 1 Faz 230V - 50/60 Hz'de çalışır.
- Standart olarak 2 m hareketli kol
- Düşük güç sarfıyatı/ yüksek performans sağlar.
- F9 Filtre ile kaynak dumanını %99 verimle temizler.
- Alüminyum / Paslanmaz metalleri için **Karbon Filtre**
- Ön filtreleme ve kıvılcım sönümlleme için **Alüminyum Mesh Filtre**
- Filtre değişimi için ikaz lambası
- İşlem kontrol lambası
- Opsiyonel **E12** ve **H13** filtre seçeneği

Teknik Özellikler	Birim	Veri
Şebeke Gerilimi (1 Faz)	230	V
Şebekeden Çekilen Güç	0,575	kW
Emme Kapasitesi	850	m ³ / saat
Gürültü Seviyesi	65	dB (A)
Filtre Verimi	99	%
Boyut (u x g x y)	480 x 480 x 820	mm
Ağırlık	49	kg
Ürün Kodu	8411325M12	

KAYNAK DUMANI EMME VE FİLTRELEME SİSTEMLERİ (DEFS)

DES MS

Mobil Salyangoz Üniteler



DES SS

Sabit Salyangoz Üniteler



- 3 Faz 380 V - 50/60 Hz'de çalışır.
- Mobil Salyangoz Üniteler özellikle dar - kapalı mekanlarda kullanılır. Standart mıknatıslı emiş hortumu 5 m'dir, atış hortumu 15 m'ye kadar uzatılabilir. Mıknatıslı emiş ağzı istenilen pozisyonda sabitleme imkanı verir.
- Sabit Salyangoz Üniteler çoklu kaynak kabinlerinden emiş yapmak için kullanılır. Genel olarak merkezi filtre sistemlerine bağlanırlar. İsteğe bağlı **2 m**, **3 m** ve **4 m** boylarında hareketli kollar seçilebilir.
- Opsiyonel aydınlatma seçeneği vardır. (DES SS)

		DES MS	DES SS
Besleme Gerilimi		380 V - 50 / 60 Hz	380 V - 50 / 60 Hz
Motor Gücü		1,1 kW	1,1 kW / 1,5 kW
Emiş Kapasitesi		2800 m ³ / saat	2800 m ³ / saat
Gürültü Seviyesi		69 dB (A)	69 dB (A)
Boyut (u x g x y)		650 x 500 x 250 mm	650 x 500 x 250 mm
Ağırlık		49	37 kg
Ürün Kodu (DES MS)	Ana Ünite	8413145M00	-
	5 m Atış Hortumlu	8413145M45	-
	10 m Atış Hortumlu	8413145M46	-
	15 m Atış Hortumlu	8413145M47	-
Ürün Kodu (DES SS)	1.1 kW (2 m)	-	8414145M12
	1.1 kW (3 m)	-	8414145M13
	1.1 kW (4 m)	-	8414145M14
	1.5 kW (2 m)	-	8414245M12
	1.5 kW (3 m)	-	8414245M13
	1.5 kW (4 m)	-	8414245M14

Opsiyonel Aksesuarlar

Aydınlatma (2 m)	-	8421000502
Aydınlatma (3 m)	-	8421000503
Aydınlatma (4 m)	-	8421000504

KAYNAK DUMANI EMME VE FİLTRELEME SİSTEMLERİ (DEFS)

Kaynak Dumanı Emme ve Filtreleme Masası

DFM 1000

DFM 1250

DFM 1500



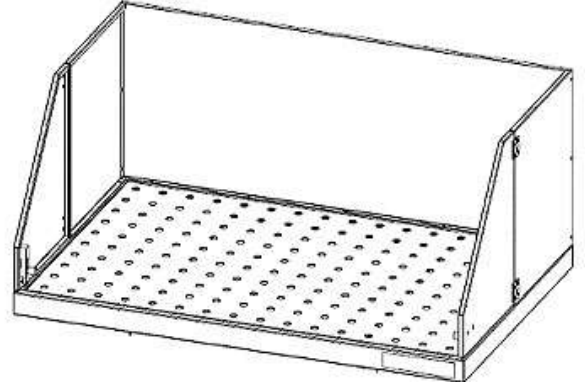
Kaynak dumanını, tozunu emme ve filtreleme amacıyla kullanılır. Yüksekliği 15 cm'den az olan ve kaynak tablasını kaplamayacak büyüklükteki iş parçalarının kaynağından çıkan dumanı emmek için tasarlanmıştır. DFM kaynak dumanı emme masası değişken tabla boyları ve siper opsiyonları ile kullanılabilir.

- 3 Faz 380 V - 50/60 Hz'de çalışır.
- G3 sınıfı ön filtre
- Standart F9 Ana Filtre
- Kıvılcım söndürme için delikli sac ızgara
- Filtre değişimi için ikaz lambası
- Ters faz kontrol lambası
- 3 m besleme kablosu standart olarak sunulur.
- Opsiyonel siper seti
- Opsiyonel **E12** ve **H13** Ana filtre seçenekleri



KAYNAK DUMANI EMME VE FİLTRELEME SİSTEMLERİ (DEFS)

Teknik Özellikler	Birim	Veri
Şebeke Gerilimi (3 Faz)	380 / 50 - 60 Hz	V
Şebekeden Çekilen Güç	1.5	kW
Emme Kapasitesi	1100	m ³ / saat
Gürültü Seviyesi	72	dB (A)
Filtre Verimi	99	%
Boyut (u x g x y)	650 x 750 x 1015	mm
Ağırlık	96	kg



Ürün Kodu	Model Adı	Ebat	Siper Seti	Siper Seti Pleksi
8415245M00	DFM 1000	1000 x 400 mm	843110M400	843110M401
		1000 x 650 mm	843110M650	843110M651
8415345M00	DFM 1250	1250 x 400 mm	843125M400	843125M401
		1250 x 650 mm	843125M650	843125M651
8415445M00	DFM 1500	1500 x 400 mm	843150M400	843150M401
		1500 x 650 mm	843150M650	843150M651

Kaynak Taşlama Masası



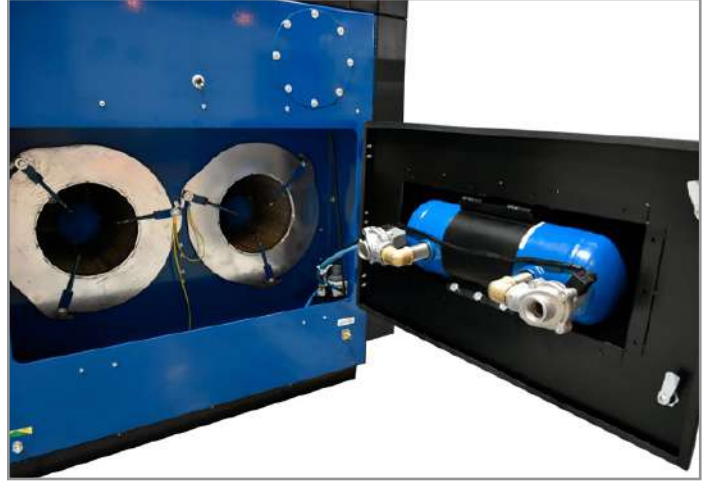
- Küçük metal parçaların taşlama uygulamaları esnasında oluşan tozları emmek için tasarlanmıştır.
- Hassas ve kaba taşlama, kaynak uygulamaları için kullanıma uygundur.

- Alttan emişli sistem sayesinde duman ve toz operatörün solunum yollarına ulaşmadan emilir.
- Sağlam malzeme yapısı sayesinde üzerinde güvenli çalışma imkanı sunar.
- Entegre toz tepsisi sayesinde biriken partiküller kolayca temizlenir.
- Ergonomik tasarım sayesinde rahat çalışma imkanı sunar.
- 3 tarafı kapalı siper sistemi ile partiküllerin etrafa yayılmasını engeller.
- Plug fan sayesinde düşük gürültü, yüksek performans sağlar.

Teknik Özellikler	Birim	Veri
Şebeke Gerilimi (3 Faz)	380 / 50-60 Hz	V
Şebekeden Çekilen Güç	2.2	kW
Emme Kapasitesi	900	m ³ / saat
Gürültü Seviyesi	75	dB (A)
Filtre Verimi	99	%
Boyut (u x g x y)	900 x 1500 x 900	mm
Ağırlık	440	kg



• Kompozit ızgaradan taşlama haznesi



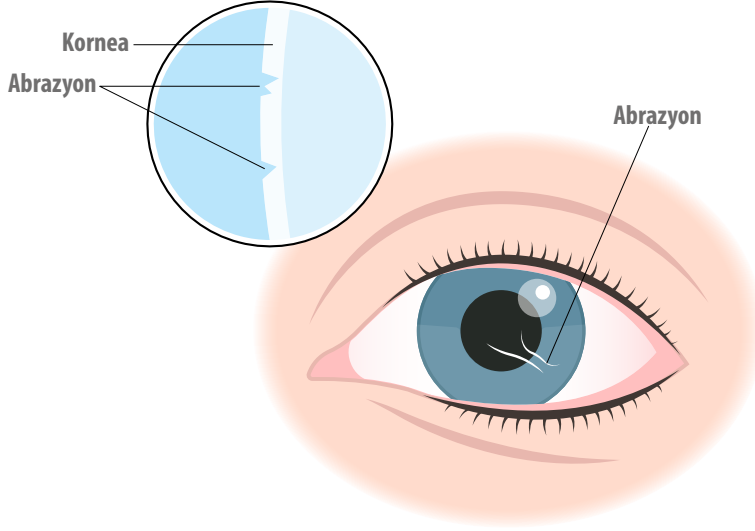
• Jet-Pulse Filtre Sistemi



• Kolay temizlenebilir partikül tepsisi

KAYNAK IŞIMALARININ GÖZE ETKİLERİ VE SAĞLIK İÇİN ÖNLEMLER

Ark ışıması, kaynak işlemi sırasında elektrotla iş parçası arasında meydana gelen elektrik arkının yaydığı yüksek yoğunluklu görünür ışık, ultraviyole (UV) ışınlar, kızıl ötesi (IR) ışınlar ve ısı enerjisi olarak açığa çıkar. Göz koruması olmadan veya korumanın yetersiz olduğu uygulamalarda yapılan kaynak işlerinde korneada abrazyona, göz retinasında hasara ve katarakt oluşumuna sebep olabilmektedir.



Göz ve Yüz Koruma için kaynak maskesi kullanımı ve seçimi önemlidir.

EN ISO 16321-2:2021 standardı, kaynak işlerinde göz ve yüz koruması sağlayan koruyucular için malzeme, tasarım, performans ve güvenlik kriterlerini belirler.

EN 16321 OPTİK KORUMA SINIFLANDIRMA

4 farklı özellik ile değerlendirilir. 1 değeri standardın en yüksek seviyesini, 3 değeri ise standardın en düşük seviyesini alır.

Görüntü Netliği

Görüş alanımızda bozulma olup olmadığını, gerçek görüntüye ne kadar yakın olduğunu belirtir.

Işık Dağılımı

Filtreden geçen ışık dağılımının ne kadar iyi olduğunu belirtir.

Homojen Kararma

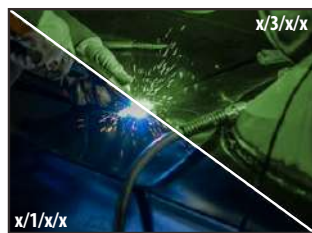
Belirlenen kararma derecesinin filtre yüzeyindeki tüm alanlarda ayarlanan seviyeyi sağlamasını belirtir.

Açısal Bağımlılığı

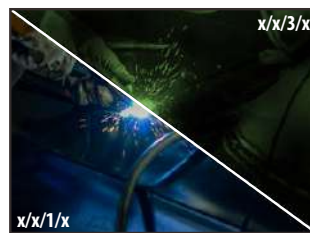
Farklı açılardan bakıldığında ayarlanan kararma derecesinin ne kadar iyi olduğunu belirtir.



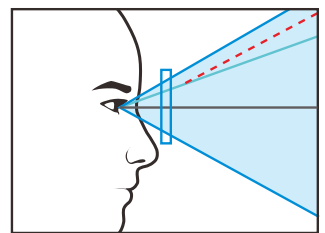
Görüntü Netliği



Işık Dağılımı



Homojen Kararma



Açısal Bağımlılığı

KAYNAK İŞİMLERİNİN GÖZE ETKİLERİ VE SAĞLIK İÇİN ÖNLEMLER

Güvenli çalışma koşullarını belirleme;

Kararma Seçim Tablosu

Uygulama	Elektrod Ebadı (mm)	Kaynak Akımı (A)	Minimum Kararma Değeri	Önerilen Kararma Değeri
Elektrod (MMA) Kaynağı	2.5	<60	8	-
	2.5 - 4	60 - 160	9	10
	4 - 6.4	160 - 250	10	12
	6.4	250 - 550	11	14
Gazaltı (MIG) ve Özlü Tel Kaynağı	-	<60	8	-
		60 - 160	9	11
		160 - 250	10	12
		250 - 550	11	14
Tungsten (TIG) Kaynağı	-	<50	8	10
		50 - 150	8	12
		150 - 500	10	14
Karbon Kesme	Hafif	<500	10	12
	Ağır	500 - 1000	11	14
Plazma Kaynağı	-	<20	6	6 - 8
		20 - 100	8	10
		100 - 400	10	12
		400 - 800	11	14
Plazma Kesme	Hafif	<300	8	8
	Orta	300 - 400	9	12
	Ağır	400 - 800	10	14
Sert Lehimleme	-	-	-	5
Karbon Kaynağı	-	-	-	10 maks.

MKM 726S

Magmaweld MKM 726S otomatik kararlı kaynak maske modelimiz; 100 x 60 mm geniş görüş alanı ile kaynaktaki ışık şiddetine karşı yüksek seviyede koruma ve hassasiyet ile son derece güvenli ve göz sağlığını korumaya önem veren geliştirilmiş filtre özelliğine sahiptir.

Optik Koruma Sınıfı: 1/1/1/2

EN ISO 16321-2 standartlarında 100 x 60 mm görüş alanı ile çalışma bölgesini daha geniş bir görme imkanı sağlar.



Hassasiyet ve gecikme ayarlarını filtre üzerindeki dokunmatik ekran üzerinden istediğiniz seviyede ayarlama imkanı sağlar.



Yüksek kalitede dış ve iç lens ile daha net bir görüntü sağlar.

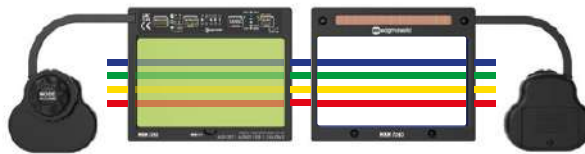
Son derece hızlı aydınlıktan karanlığa geçiş süresi sayesinde (1/30.000 sn) çok yüksek bir koruma sağlar.

İçeriden kontrol ünitesi ile; W 4-8 /9-13 kararlı kontrolü ayarları ile taşlama modu seçimini yapma imkânı sağlar.

EN 175 standartlarına sahip, dayanımı yüksek, hafif ve esnek yapısıyla ergonomik olarak rahat bir kullanım sağlar.



6 noktadan ayarlanan ergonomik başlık yapısıyla kafa şeklinize göre en uygun konumda sabitleyerek daha dengeli bir taşıma ile maske ağırlığını daha az hissedersiniz.

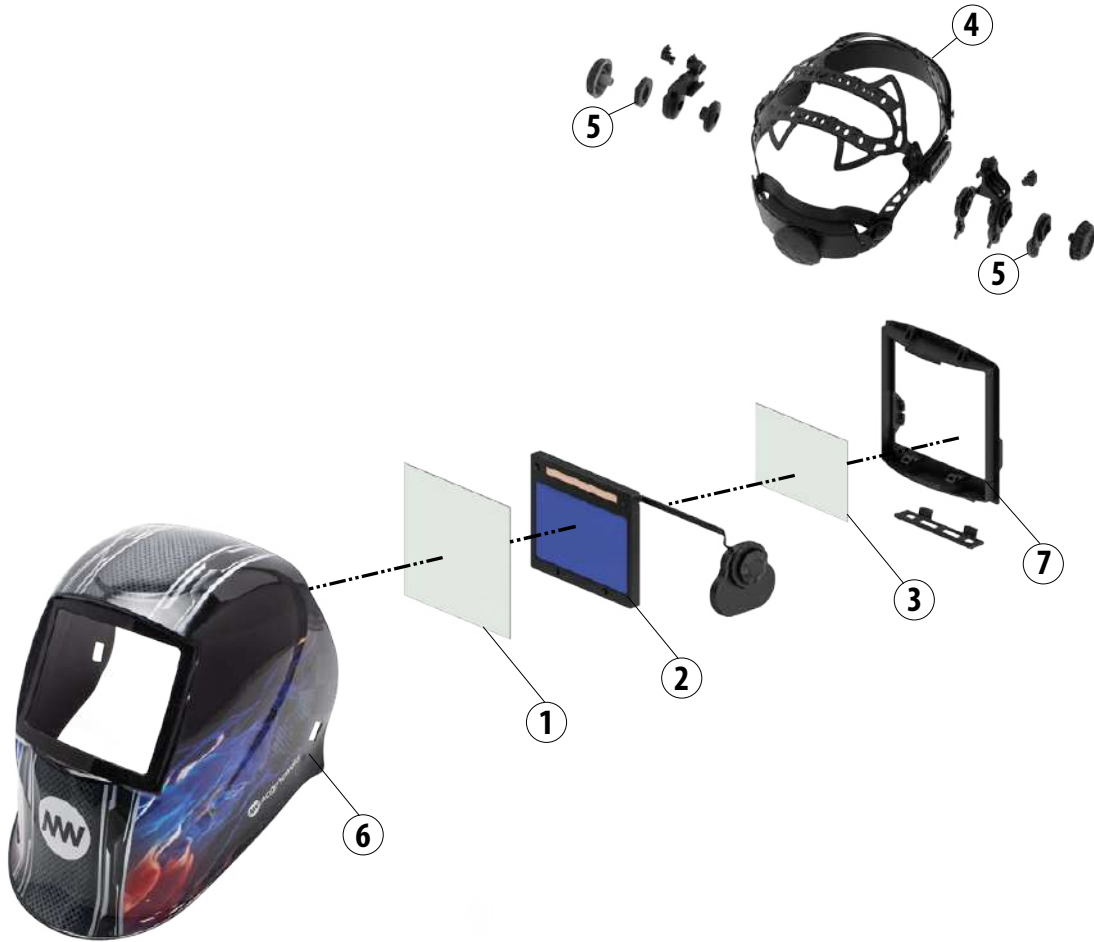


Gerçek renk teknolojisi ile uygulama bölgesinde daha net bir görüş sunmaktadır. Bu teknoloji sayesinde gözler daha az yorulur.

MKM 726S

Kullanılan Yöntemler:

Örtülü Elektrod Ark (SMAW), Gazaltı Ark MIG/MAG (GMAW), Özlü Ark (FCAW), Gazaltı Ark-Argon TIG (GTAW), Karbon Ark (CAW), Plazma Ark (PATİ), Taşlama



Teknik Özellikler		Sarf Malzemeleri		
	MKM 726S	Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu
Optik Sınıfı	1/1/1/2	1	Dış Lens	8501304020
Görüş Alanı	100 x 60 mm	2	MKM Kartuş	8501LCD726
Kartuş Boyutları	110.00 x 90.00 x 9.00 mm	3	İç Lens	85010726IC
Kararma Dereceleri	W 4 - 8 / 9 - 13	4	Başlık	8501406BAS
Kararma Kontrol	İçeriden, Değişken Kararma	5	Vida	8501304014
Sensörler	4	6	Kaynak Kaskı	8500405003
Açma / Kapama	Otomatik	7	Lens Tutucu	8501304019
Güç Kaynağı	Solar Hücre, Pil değiştirilebilir; 2 x CR 2450			
Tepkime Süresi	1 / 30,000 s. Aydınlıktan Karanlığa			
Aydınlanma Süresi	0.04 ~ 2.0 s. Değişken Led Panel			
Çalışma Hassasiyeti	≥ 5 A (DC); ≥ 5A (AC)			
Çalışma Sıcaklığı	- 5 °C ~ + 55 °C			
Depolama Sıcaklığı	- 10 °C ~ + 60 °C			
Ağırlık	470 gr.			
Ürün Kodu	8500405726			

MKM 636MA

Magmaweld MKM 636MA otomatik kararlı kaynak maske modelimiz; 100 x 53 mm geniş görüş alanı ile kaynaktaki ışık şiddetine karşı yüksek seviyede koruma ve hassasiyet ile son derece güvenli ve göz sağlığını korumaya önem veren geliştirilmiş filtre özelliğine sahiptir.

Optik Koruma Sınıfı: 1/1/1/2

EN ISO 16321-2 standartlarında 100 x 53 mm görüş alanı ile daha geniş bir açıyla görme imkanı sağlar.



Hassasiyet ve gecikme ayarlarını filtre üzerindeki dokunmatik ekran üzerinden istediğiniz seviyede ayarlama imkanı sağlar.

Son derece hızlı aydınlıktan karanlığa geçiş süresi sayesinde (1/30.000 sn) çok yüksek bir koruma sağlar.

İçeriden kontrol ünitesi ile; W 4-8 /9-13 kararlı kontrolü ayarları ile taşıma modu seçimini yapma imkanı sağlar.



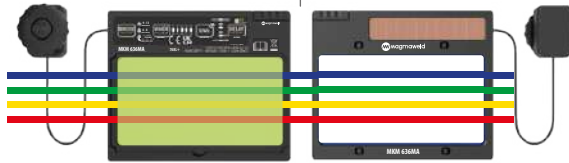
Yüksek kalitede dış ve iç lens ile daha net bir görüntü sağlar.



EN 175 standartlarına sahip, dayanımı yüksek, hafif ve esnek yapısıyla ergonomik olarak rahat bir kullanım sağlar.



6 noktadan ayarlanan ergonomik başlık yapısıyla kafa şeklinize göre en uygun konumda sabitleyerek daha dengeli bir taşıma ile maske ağırlığını daha az hissedersiniz.

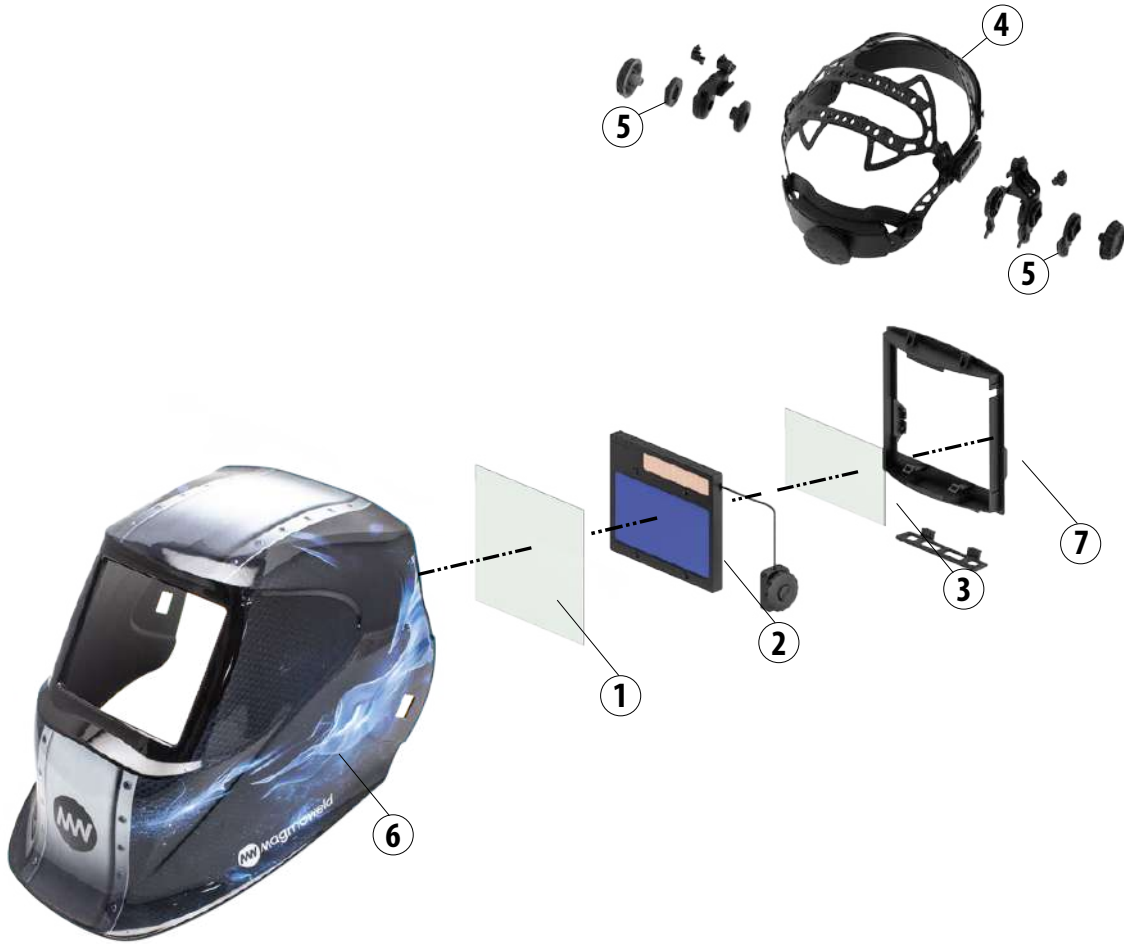


Gerçek renk teknolojisi ile uygulama bölgesinde daha net bir görüş sunmaktadır. Bu teknoloji sayesinde gözler daha az yorulur.

MKM 636MA

Kullanılan Yöntemler:

Örtülü Elektrod Ark (SMAW), Gazaltı Ark MIG/MAG (GMAW), Özlü Ark (FCAW), Gazaltı Ark-Argon TIG (GTAW), Karbon Ark (CAW), Plazma Ark (PATİ), Taşlama



Teknik Özellikler	MKM 636MA	Sarf Malzemeleri		
		Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu
Optik Sınıfı	1/1/1/2	1	Dış Lens	8501304020
Görüş Alanı	100 x 53 mm	2	MKM Kartuş	8501LCD636
Kartuş Boyutları	110.00 x 90.00 x 9.00 mm	3	İç Lens	850106361C
Kararma Dereceleri	W 4 - 8 / 9 - 13	4	Başlık	8501406BAS
Kararma Kontrol	İçeriden, Değişken Kararma	5	Vida	8501304014
Sensörler	4	6	Kaynak Kaskı	8500405004
Açma / Kapama	Otomatik	7	Lens Tutucu	8501304018
Güç Kaynağı	Solar Hücre, Pil değiştirilebilir; 2 x CR 2032			
Tepkime Süresi	1 / 30,000 s. Aydınlıktan Karanlığa			
Aydınlanma Süresi	0.04 ~ 2.0 s. Değişken Led Panel			
Çalışma Hassasiyeti	>= 5 A(DC) ; >= 5 A(AC)			
Çalışma Sıcaklığı	- 5 °C ~ + 55 °C			
Depolama Sıcaklığı	- 10 °C ~ + 60 °C			
Ağırlık	450 gr.			
Ürün Kodu	8500405636			

MKM 626S

Magmaweld MKM 626S otomatik kararan kaynak maske modelimiz; 96 x 39 mm görüş alanı ile kaynaktaki ışık şiddetine karşı yüksek seviyede koruma ve hassasiyet ile son derece güvenli ve göz sağlığını korumaya önem veren geliştirilmiş filtre özelliğine sahiptir.

Optik Koruma Sınıfı: 1/1/1/2

EN ISO 16321-2 standartlarında 96 x 39 mm görüş alanı ile daha geniş bir açıyla görme imkanı sağlar.

Son derece hızlı aydınlıktan karanlığa geçiş süresi sayesinde (1/30.000 sn) çok yüksek bir koruma sağlar.

İçeriden kontrol ünitesi ile; W 4-8 /9-13 kararma kontrolü ayarları ile taşlama modu seçimini yapma imkanı sağlar.



Hassasiyet ve gecikme ayarlarını filtre üzerindeki dokunmatik ekran üzerinden istediğiniz seviyede ayarlama imkanı sağlar.



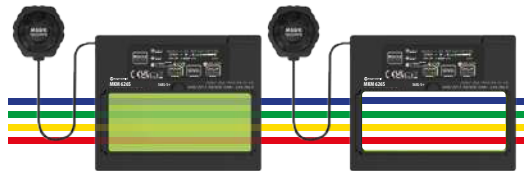
Yüksek kalitede dış ve iç lens ile daha net bir görüntü sağlar.



EN 175 standartlarına sahip, dayanımı yüksek, hafif ve esnek yapısıyla ergonomik olarak rahat bir kullanım sağlar.



6 noktadan ayarlanan ergonomik başlık yapısıyla kafa şeklinize göre en uygun konumda sabitleyerek daha dengeli bir taşıma ile maske ağırlığını daha az hissedersiniz.



Gerçek renk teknolojisi ile uygulama bölgesinde daha net bir görüş sunmaktadır. Bu teknoloji sayesinde gözler daha az yorulur.

MKM 626S

Kullanılan Yöntemler:

Örtülü Elektrod Ark (SMAW), Gazaltı Ark MIG/MAG (GMAW), Özlü Ark (FCAW), Gazaltı Ark-Argon TIG (GTAW), Karbon Ark (CAW), Plazma Ark (PATİ), Taşlama



Teknik Özellikler		Sarf Malzemeleri		
	MKM 626S	Parça No.	Malzeme Adı	Malzeme Kodu
Optik Sınıfı	1/1/1/2			
Görüş Alanı	96 x 39 mm	1	Dış Lens	8501304020
Kartuş Boyutları	110.00 x 90.00 x 9.00 mm	2	MKM Kartuş	8501LCD626
Kararma Dereceleri	W 4 - 8 / 9 - 13	3	İç Lens	850106261C
Kararma Kontrol	İçeriden, Değişken Kararma	4	Başlık	8501406BAS
Sensörler	2	5	Vida	8501304014
Açma / Kapama	Otomatik	6	Kaynak Kaskı	8500405001
Güç Kaynağı	Solar Hücre, Pil değiştirilebilir; 2 x CR 2032	7	Lens Tutucu	8501304018
Tepkime Süresi	1 / 30,000 s. Aydınlıktan Karanlığa			
Aydınlanma Süresi	0.04 ~ 1.0 s. Değişken Led Panel			
Çalışma Hassasiyeti	>= 5 A(DC) ; >= 5 A(AC)			
Çalışma Sıcaklığı	- 5 °C ~ + 55 °C			
Depolama Sıcaklığı	- 10 °C ~ + 60 °C			
Ağırlık	415 gr.			
Ürün Kodu	8500405626			

MKM Serisi

Magmaweld MKM Serisi otomatik kararan kaynak kaskları, gelişmiş optik teknolojiyi ergonomik tasarımla birleştirerek üstün koruma ve kullanıcı konforu sunar. **96 x 39 mm** ile **100 x 60 mm** arasında değişen geniş görüş alanlarına sahip bu kasklar, ark ışığına karşı net görüş ve yüksek hassasiyet sağlayarak çeşitli kaynak uygulamalarında optimum performans sunar. Her model, zararlı UV/IR radyasyonuna karşı güvenilir koruma sağlayan gelişmiş bir filtre sistemiyle donatılmıştır. Bu sayede göz yorgunluğu, kornea hasarı ve uzun vadeli görme sorunları riski en aza indirilir. Dayanıklılık ve kullanıcı konforu gözetilerek üretilen **MKM Serisi**, güvenli, verimli ve yorgunluk yaratmayan kaynak işlemlerini destekler. Bu da onu, hem güvenlik hem de performans arayan profesyoneller için güvenilir bir tercih haline getirir.



MKM 726S

8500405726

MKM 636MA

8500405636



MKM 626S

8500405626



MKM Serisi

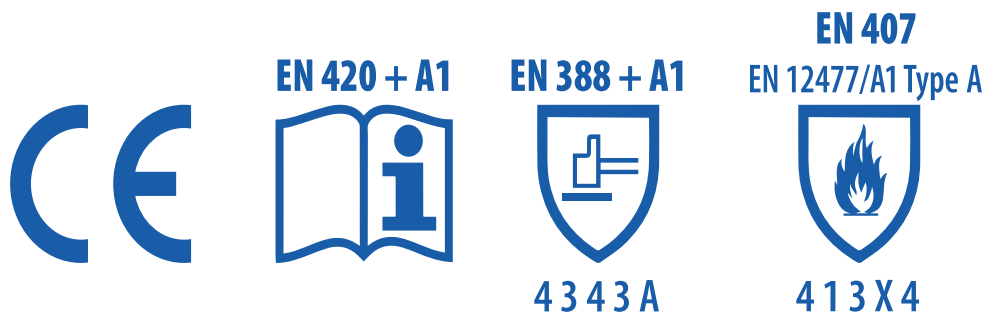
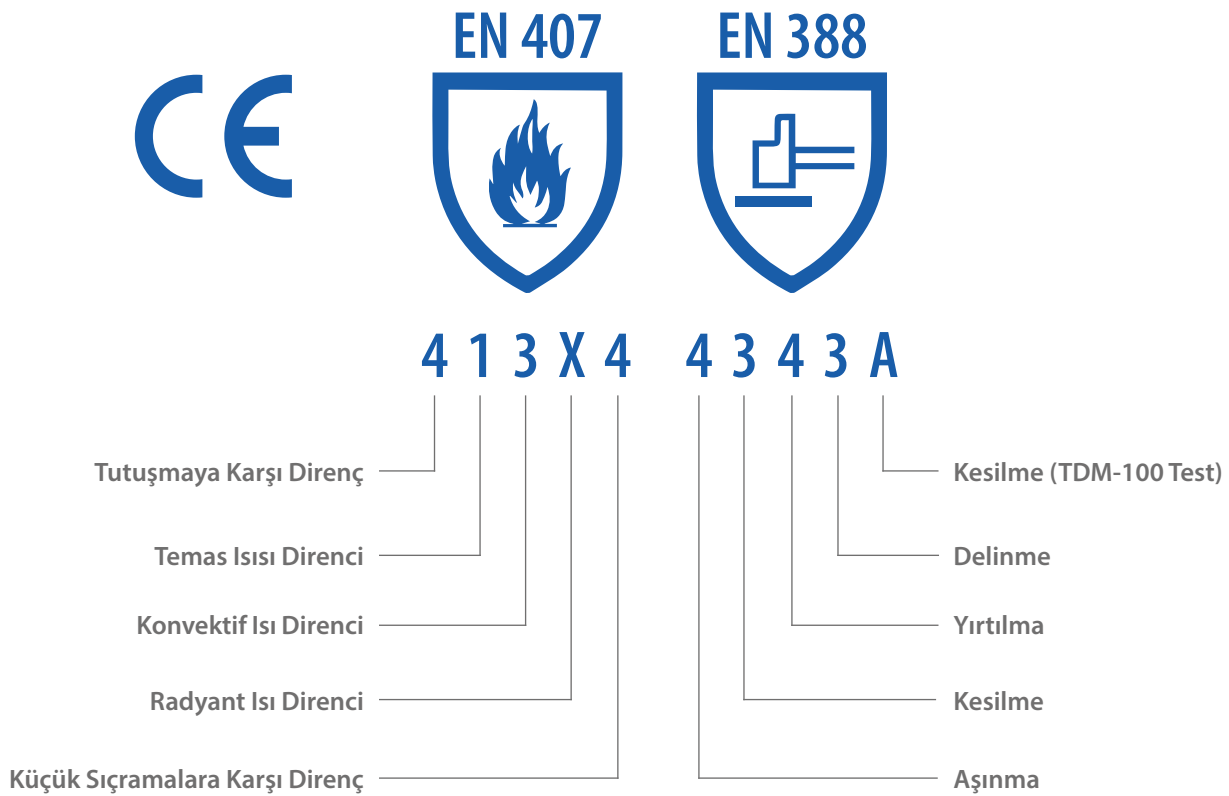


KAYNAK IŞIMALARININ VÜCÜDA ETKİLERİ VE SAĞLIK İÇİN ÖNLEMLER

Ark ışıması, kaynak işlemi sırasında elektrotla iş parçası arasında meydana gelen elektrik arkının yaydığı yüksek yoğunluklu görünür ışık, ultraviyole (UV) ışınlar, kızıl ötesi (IR) ışınlar ve ısı enerjisi olarak açığa çıkar. Özellikle UV ışınları ve çalışma esnasında oluşan sıcaklıklara maruz kalma veya temas etme durumunda, ciltte yanıklara, bozulmalara ve cilt kanseri hastalıklarına sebep olabilmektedir.

Vücut Koruma için koruyucu kıyafet seçimi önemlidir.

EN ISO 12477:2016 standardı, kaynak işlerinde elleri koruyamaya yönelik kullanılan **kaynakçı eldivenlerin** teknik gereksinimlerine göre olması gereken performans değerlerini belirler.



EN 407 : En düşük test seviyesi değeri 1
En yüksek test seviyesi değeri 4

EN 388 : En düşük test seviyesi değeri 1
En yüksek test seviyesi değeri 4 (kesilme değeri için 5)

TIG B200



Aydınlatma, Otomotiv, Gıda, Endüstriyel Mutfak, Beyaz Eşya sektörü ve tamir-bakım gibi TIG kaynak yönteminin yoğun kullanıldığı çalışma ortamlarında, kaynakçıların ihtiyaç duyduğu tüm beklentileri karşılamak üzere tasarlanmıştır. TIG B200 kaynakçı eldiveni Supersoft tasarımıyla yumuşak yapısı sayesinde kaynakçının temas hissini artırır ve maksimum kontrol imkanı verir. TIG B200 aynı zamanda ısıya karşı yüksek direnciyle maksimum koruma sağlar.



EN 420 + A1



EN 388 + A1



3121X

EN 407
EN 12477/A1 Type B



21XX4X

- DUPONT® Kevlar iplik sayesinde dikişler yanmaz ve yüksek dayanımlıdır.
- Supersoft tasarımı ile temas hissini artırır.
- Uzun konç boyu ile standartlara uygun tasarlanmıştır.
- EN 12477: 2016 standardına göre test edilip onaylanmıştır.

MIG 300



Otomotiv, tersaneler ve çelik konstrüksiyon imalatı gibi kaynak işlerinin yoğun kullanıldığı çalışma ortamlarında kaynakçıların ihtiyaç duyduğu tüm beklentileri karşılamak üzere tasarlanmıştır. MIG 300 kaynakçı eldiveni yüksek kesilme direnci ve mukavemetli yapısıyla benzerlerine göre üstündür. Üst seviyedeki ısı ve sıçrıntı dayanımı, yüksek amper değerlerinde yapılan kaynaklarda dahi maksimum koruma sağlar. Avuç içi takviyesiyle aşınma direncini yükseltir. Özel tasarımı sayesinde sunduğu konforla kaynakçılara sürekli çalışma imkanı sağlar.



EN 420 + A1



EN 388 + A1



4343A

EN 407

EN 12477/A1 Type A



413X4X

- DUPONT® Kevlar iplik sayesinde dikişler yanmaz ve yüksek dayanımlıdır.
- %100 pamuk astar ile konforlu sürekli kullanım sağlar.
- Ergonomik takviyeli tasarımda avuç içi güçlendirmesi ile üstün performans ve rahatlık sunar.
- Uzun konç boyu ile standartlara uygun tasarlanmıştır.
- EN 12477: 2016 standardına göre test edilip onaylanmıştır.

Eldiven Beden Tablosu

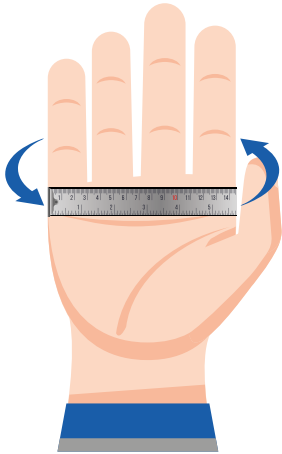
Genişlik Ölçümü

Başparmağınız hariç, elinizin etrafına parmaklarınızın hemen altına bir mezura sarın ve bir yumruk yapın. Ölçüm değeriniz için tablodan uygun beden seçimi yapınız.

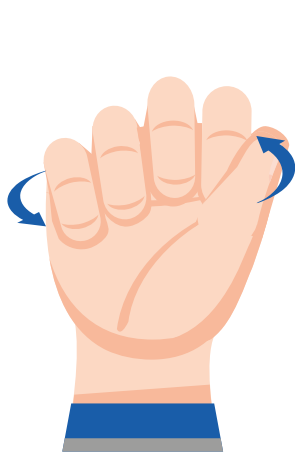
Uzunluk Ölçümü

Parmak uzunluğunuzun boyutunu belirlemek için avucunuzun alt kenarından orta parmağınızın ucuna kadar ölçünüz.

Genişlik	Uzunluk	Numara
152-178 mm	160 mm	6
178-203 mm	171 mm	7
203-229 mm	182 mm	8
229-254 mm	192 mm	9
254-279 mm	204 mm	10
259 mm - üzeri	215 mm - üzeri	11



Genişlik Ölçümü



Uzunluk Ölçümü



Lined area for notes, consisting of 30 horizontal lines.



Lined area for notes, consisting of 30 horizontal lines.

1957'den beri Kaynakçının Güven Kaynağı

Magmaweld, MIG/MAG ve TIG Telleri, Özlü Teller, Tozaltı Tozları ve Telleri, Kaynak Makineleri, Duman Filtreleme Sistemleri ve Robotik Sistemler geliştirmekte ve üretmektedir. Satılan ürünlerin %95'i Manisa'daki iki fabrikasında üretilmektedir.