

KEMPER®

Since 1977

40.yıl

Güvenle rahat bir nefes alın

Kaynak Duman Emme Sistemleri

**MADE
IN
GERMANY**



ASAL
import export co.

Birlikteysek gücümüz değerli

Doğru Kullanım Talimatları**KULLANICI DOSTU TAVSİYELER**

- ✓ Kemper Makina kurulumunda pervane dönüş yönünü kontrol ediniz, pervane yanlış yöne dönüyorsa (faz yanlış bağlanmış olabilir). Makina performansı %50 düşer. (pervane dönüş yönü makina içerisinde ok işareti ile gösterilmektedir.)
- ✓ Kemper Makinalar, gürültülü çalışırsa faz yönü kontrol edilmelidir.
- ✓ Makina yeterli emiş yapmadığı durumlarda, filtreyi kontrol ediniz.
- ✓ Filtre dolması durumunda, makina önünde bulunan kırmızı ikaz ışığı yanar.
- ✓ Kemper mekanik filtreli ünitelerde basıçlı hava ile temizleme yapmak filtreye zarar verir. Filtre ikaz lambası yandığında değiştirilmesi gerekir.
- ✓ Kemper ürünlerinde orjinal W3 sınıfı (temizleme %99,9) filtre kullanılması tavsiye edilir.
- ✓ Kemper filtrelerinizi aşırı nemden ve sıvı temasından uzak tutunuz.
- ✓ Kemper akrobat kol başlığı kaynak mesafesine min.20 cm max.70 cm mesafede uygun konumda tutulmalıdır.
- ✓ Akrobat kol içerisindeki bağlantı vidalarına kesinlikle müdahale etmeyiniz. Belirli torklarda sıkıldığı için esneklik özelliği kaybolur.
- ✓ Kemper makinalarda arıza durumunda en yakın yetkili servisten destek alınız.

Bazı Global Referanslar

KEMPER®

Since 1977

MADE
IN
GERMANY

Birlikteysek Gücümüz Değerli

ASAL
import export co.

İçindekiler



MOBİL SİSTEMLER



SABİT SİSTEMLER



MERKEZİ SİSTEMLER



KİŞİSEL KORUYUCULAR



CNC LAZER-PLAZMA SİSTEMLERİ

KEMPER

Mobil Duman Emme Üniteleri

DUSTY



ULTRA HAFİF , ESNEK ve GÜÇLÜ TEMİZLENEBİLİR FİLTRE SİSTEMİ



ÖZELLİKLER

DUSTY

Motor Gücü	1,6 kW
Giriş Voltajı	220 V / 50 Hz
Emiş Gücü	340 m³/h
Filtre Verimi	->99,9%
Gürültü	74 dB (A)
Ağırlık	21 Kg.
Boyutlar	300 x 300 x 690 mm
Sipariş Numarası	63 100

YEDEK FİLTRELERİ

ÖZELLİKLER

Yedek Filtre	KemTex - ePTFE-Membran
Sipariş Numarası	109 0244

SİPARİŞ NO

EMİŞ HORTUMU

93 070 004	Ø 45 mm - 2,5 M.
93 070 005	Ø 45 mm - 5,0 M.
93 070 006	Ø 45 mm - 10 M.

SİPARİŞ NO

EMİŞ BAŞLIĞI

232 0010	Esnek , Manyetik Ayaklı
----------	-------------------------

DUSTY Emiş Hortumu



DUSTY Emiş Başlığı



Zararlı duman ve tozları 0,4 mikrona kadar

%99,9
oranında filtreleme

Mobil Duman Emme Üniteleri**SMART MASTER****220V****Ø 150mm - 3 m. KOL BOYU****MEKANİK FİLTRE SİSTEMİ
KOMPAKT GENEL KULLANIM ÜNİTESİ**

ÖZELLİKLER	SMART MASTER
Motor Gücü	1,1 kW
Giriş Voltajı	220 V / 50 Hz
Emiş Gücü	950 m³/h
Filtre Verimi	->99,9%
Gürültü	72 dB (A)
Ağırlık	71 Kg.
Filtre Yüzeyi	12 m²
Filtre Metodu	3 Kademeli
Boyutlar	705 x 655 x 900 mm
Sipariş Numarası	64 330

YEDEK FİLTRELERİ	SİPARİŞ NUMARASI
Ön Filtre (mat) 10'lu Set	109 0452
Ana Filtre	109 0454
Ön Filtre (Cassette)	109 0453

Mobil Duman Emme Üniteleri

FILTER MASTER



Ø 150mm - 3 m. KOL BOYU

ÖZELLİKLER	FILTER-MASTER
Motor Gücü	1,1 kW
Giriş Voltajı	380 V / 50 Hz
Emiş Gücü	2.200 m³/h
Filtre Verimi	->99,9%
Gürültü	68 dB (A)
Ağırlık	80 Kg.
Boyutlar	655 x 655 x 1020 mm
Sipariş Numarası	64 100 101 (Ø150mm - 3m. Kol Boyu)

YEDEK FİLTRELERİ	SİPARİŞ NUMARASI
Ön Filtre (mat) 10'lu Set	109 0033
Ana Filtre	21 400

Mobil Duman Emme Üniteleri**PROFI MASTER**

MEKANİK FİLTRE SİSTEMİ
GENİŞ ALANLI ,YÜKSEK KALİTELİ FİLTRELEME
Ø 150mm - 3m KOL BOYU



ÖZELLİKLER	PROFIMASTER
Motor Gücü	1,1 kW
Giriş Voltajı	380 V / 50 Hz
Emiş Gücü	1.100 m³/h
Filtre Verimi	->99,9%
Gürültü	70 dB (A)
Ağırlık	105 Kg.
Filtre Yüzeyi	17 m²
Filtre Methodu	2 Kademeli
Boyutlar	785 x 730 x 950 mm
Sipariş Numarası	60 650 101 (Ø150 3m. Kol Boyu)

YEDEK FİLTRELERİ	SİPARİŞ NUMARASI
Ön Filtre (mat) 10'lu Set	109 0033
Ana Filtre	109 0457

Mobil Duman Emme Üniteleri

FILTER MASTER XL



Otomatik
temizlemeli
filtre sistemi



Verilen Fiyat
FilterMaster XL
3M. Tek kollu Set içindir.
Diğer Modeller
için lütfen bilgi alınız.

OTOMATİK TEMİZLEMELİ FİLTRE SİSTEMİ Ø 150mm - 2m-3m-4m KOL BOYU

ÖZELLİKLER	FILTER-MASTER XL
Motor Gücü	1,5 kW
Giriş Voltajı	380 V / 50 Hz
Emiş Gücü	3.000 m³/h
Hava Girişi	5-6 Bar
Filtre Verimi	->99,9%
Gürültü	69 dB (A)
Ağırlık	135 Kg.
Boyutlar	655 x 655 x 1460 mm
Sipariş Numarası	62 100 100 (Ø150mm - 2m. Kol Boyu)
Sipariş Numarası	62 100 101 (Ø150mm - 3m. Kol Boyu)
Sipariş Numarası	62 100 102 (Ø150mm - 4m. Kol Boyu)
PARÇA NUMARASI	PARÇA ADI
109 0300	10 m² KemTex - ePTFE-Membran Kartuş Filtre



Zararlı duman ve tozları 0,4 mikrona kadar

% 99,9
oranında filtreleme

Otomatik Filtre Temizleme Sistemi

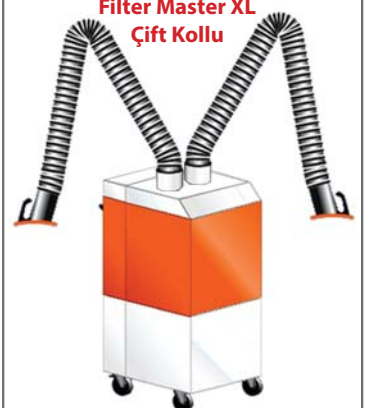
W3 IFA Kaynak Dumanı Filtreleme Sertifikası

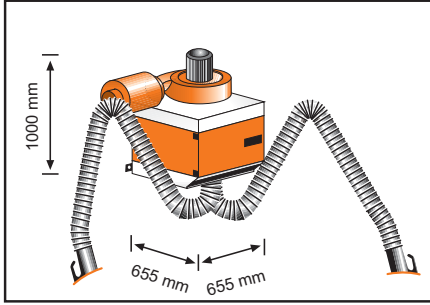


Filter Master XL Tek Kollu



Filter Master XL Çift Kollu



Sabit Duman Emme Üniteleri**DUVAR TİPİ EMİŞ SİSTEMLERİ**

ÖZELLİKLER	DUVAR TİPİ
Motor Gücü	1,1 kW
Giriş Voltajı	380 V / 50 Hz
Emiş Gücü	2.200 m³/h
Hava Girişi	5-6 Bar
Filtre Verimi	->99,9%
Gürültü	69 dB (A)
Ağırlık	85 kg
Boyutlar	655 x 655 x 1,000 mm
Sipariş Numarası	85100101 (Ø150mm - 3m. Kol Boyu)
Sipariş Numarası	85100102 (Ø150mm - 4m. Kol Boyu)

Diğer Modeller
için lütfen bilgi alınız.

MaxiFil Stationary

ÖZELLİKLER	MAXIFIL STATIONARY
Motor Gücü	1,5 kW
Giriş Voltajı	380 V / 50 Hz
Emiş Gücü	1.000 m³/h
Filtre Verimi	->99,5%
Gürültü	72 dB (A)
Ağırlık	125 kg
Boyutlar	771 x 776 x 1,197 mm
Sipariş Numarası	65850101 (Ø150mm - 3m. Kol Boyu)

Kişisel Koruyucu Ekipmanları

AUTODARK® 760

ZAMANDAN TASARRUF SAĞLAYAN TAŞLAMA MODU SAYESİNDE MASKE ÇIKARMAYA SONN...

ÖZELLİKLERİ

- Görüş Alanı 96x68.5 mm
- Kararma Seviyesi 6-8/9-19
- Sınıflandırma 1.1.1.1
- Aydınlıktan koyuluğa geçiş <0,15 ms
- Üç Sensörlü
- Ayarlanabilir açılış gecikme zamanı
- Güvenilir Hassasiyet

AVANTAJLARI

- Çok geniş görüş alanı ve süper çalışma zamanlamasıyla maksimum güvenlik.
- Geniş kararma seviyesi seçenekleriyle birçok kaynak uygulamasında kullanılabilir.
- Zamandan tasarruf sağlayan taşlama modu (Maskeyi çıkarmaya gerek yoktur.)
- Ayarlanabilir hassasiyeti sayesinde güvenilir koruma.

KULLANIM ALANLARI

- Manual Arc Welding
- MIG/MAG Welding
- TIG Welding <5 A
- Micro-Plasma Welding
- Grinding (Taşlama)



Harici Ayarları
*Kararma Seviyesi
*Hassasiyet
*Gecikme
*Taşlama Modu

Art.No.: 74 800 760

*Extra geniş görme alanı 96x68,5 mm
*ADC Plus teknolojisiyle parlak filtreleme sayesinde kusursuz renk tanımlama
*Maksimum hassasiyet 5A düşük TIG kaynakları için
*Sınıflandırma 1.1.1.1
*Harici Birleştirilmiş standart boyutlu koruyucu lensi sayesinde düşük bakım maliyeti

AUTOFLOW® XP 750



Art.No.: 70 830 750XP

Kemper autoflow XP® Kemper Autodark® ile 750 Fan ünitesi ile kaynak koruma maski.

Parçalar : Bağlantı hortumu, şarj cihazı, akü, ağır hizmet kemeri ve taşıma çantası.



Kişisel Koruyucu Ekipmanları

AUTOFLOW® 760 AF Li-Ion

KEMPER autoflow® ile KEMPER autodark® 760 Air birleşimi

ÖZELLİKLERİ

- Görüş alanı 96 x 68.5 mm
- Kararma Seviyesi 6-8/9-13
- Sınıflandırma 1.1.1.1
- Aydınlıktan koyuluğa geçiş <0,15 ms
- Üç Sensörlü
- Değişken duyarlılık
- Ayarlanabilir açılış gecikmesi
- Optik kaynak koruyucu; Düşük ağırlıklı filtre
- Optimize edilmiş baş bandı sayesinde daha rahat kullanım

KULLANIM ALANLARI

- Manuel ark kaynağı
- MIG/MAG kaynak
- TIG kaynak <5 A
- Mikro plazma kaynak
- Plazma kesme
- Taşlama

AVANTAJLARI

- Ayarlanabilir açılış gecikmesi sayesinde artan güvenlik ve konfor.
- Geniş kararma seviyesi seçenekleriyle birçok kaynak uygulamasında kullanılabilir.
- Çok geniş görüş alanı ve süper çalışma zamanlamasıyla maksimum güvenlik.
- Ayarlanabilir hassasiyeti sayesinde güvenilir koruma.
- Zaman kazandıran taşlama modu (kaynak kaskını çıkarmaya gerek yok)

YENİ

Li-ion



Art.No.: 74 800 760 AF

ÖZELLİKLER

AUTOFLOW® Li-Ion

Batarya	Li-Ion - 2200 mAh
Çalışma Süresi	9-10 saat
Hava Akımı	170 ile 220 l/min
Görüş alanı	96x68.5 mm
Kararma Koyuluğu	Gölge seviyesi 6-9/9-13
Kararma Açıklığı	Gölge 4
UV/IR Gölge	Gölge 16
Sınıflandırma	1/1/1/1
Auto-ON	Evet
Anahtarlama Zamanı	0,00015 s (21°C)
Gecikme	0,1 - 1,0 s
Hassasiyet	Ayarlanabilir
Taşlama Modu	Evet
Sensör	3
Filtre teknolojisi	ADC Plus
Gürültü Seviyesi	60 dB(A)
Ölçüleri (g x u x y)	224x70x190 mm
Ağırlığı	1,097 kg
Sipariş Numarası	74800760 AF

Li-ion

CNC Plazma ve Lazer Emiş Çözümleri

PLASMA FILL

ÖZELLİKLERİ

- *Otomatik filtre temizleme
- *Dokunmatik ekran üzerinden kontrol
- *Aşağı akış filtrasyonu
- *Forklift çanta ve kaldırma gözleri
- *Plaka filtre teknolojisi

UYGULAMA ALANLARI

- *Duman ve tozlu alanlarda
- *Açık havada monte edilebilir
- *Plazma ve oksî-yakıt kesme sistemlerinde
- *Robotik kaynaklarda
- *Manuel ve otomatik kaynak makinelerde

FAYDALARI

- *Nakliye ve montaj kolaylığı
- nedeniyle dayanıklı plaka filtre teknolojisi sayesinde
- *düşük servis maliyeti
- *Alçak tavanlı alanlar için uygundur
- *Fan ünitesi ayrılabilir olduğu için aşağı akış prensibine Optimum temizlik performansı
- *Dokunmatik ekran güvenli ve kolay çalışmasını sağlar
- Kompakt tasarımı sayesinde gerekli küçük taban alanı



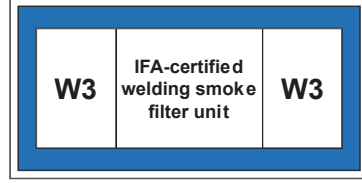
Ücretsiz Yerinde Keşif Hizmeti 0507 692 08 31

SPARK TRAP

ÖZELLİKLERİ

- *Toz temizleme sistemine DustEvac bağlanabilir (opsiyonel)
- *Kıvılcımlı, parlayan partiküller ve sigara izmaritlerinin halka şeklindeki boşluğa ayrılması, kıvılcım tuzağı ile girdap memesi kıvılcımı Sensörler sayesinde tespit eder bu ürün söndürme sistemi ile kombine edilebilir.
- *İniş borusu, toz toplama kabı ve gate vana mevcuttur.



CNC Plazma ve Lazer Emiş Çözümleri**SYSTEM 8000****ÖZELLİKLERİ**

- *Otomatik filtre temizleme, basınç kontrolü
- *Dokunmatik ekran üzerinden kontrol
- *W3 / IFA sertifikalı
- *KemTex® ePTFE filtre kartuşları
- *Pnömatik kaldırma cihazı ile toz toplama kabı
- *30 derece ayarlanabilir yüksek performanslı memeleri.

Ücretsiz Yerinde Keşif Hizmeti 0507 692 08 31**DUST EVAC****ÖZELLİKLERİ**

- *Bir sistemde birden fazla filtre sistemleri veya kıvılcım ön ayırıcılarla bağlantı mümkündür.
- *Filtre sistemleri otomatik toz giderme
- *Kıvılcım ön ayırıcılar
- *Vakum konveyör ile sürekli toz giderme
- *Filtre sistemi ile kontrol ve takip edilebilme



Merkezi Duman Emme Sistemleri

SYSTEM 8000

SYSTEM 9000

Ücretsiz Yerinde Keşif Hizmeti 0507 692 08 31

KEM-JET

Merkezi Duman Emme Sistemleri

**kolay taşınabilir
tek parça sistem**

CLEAN AIR TOWER

360 ° Emme

kirlenmiş havayı
tutarlı bir şekilde emme

**ÖZELLİKLER****CleanAirTower**

Motor Gücü	4,0 kW
Giriş Voltajı	380 V / 50 Hz
Fan Verimi	6.000 m³/h
Filtre Verimi	->99,9%
Gürültü	68 dB (A)
Hava	6 - 8 Bar
Ağırlık	735 Kg.
Filtre Yüzeyi	62 m²
Filtre Methodu	2 Kademeli
Boyutlar	Ø 1.170 x 3.550 mm (H)

360 ° Düşük darbe hava sirkülasyonu
Temiz kalması gereken yerler için her türlü
hava türbülansı oluşturur.

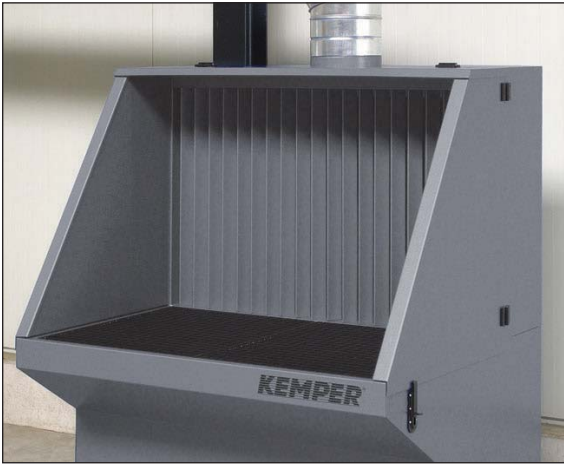
Koruma
CleanAir Tower özel darbe
koruması ile donatılmıştır

Masa Emiş Sistemleri



KAYNAK MASASI

950400001	Fan Verimi	3.000 m ³ /s
	Emiş Gücü (maks)	1.400 m ³ /s
	Motor Gücü	1.5 kW
	Giriş Voltajı	3 x 400 V / 50Hz
	Gürültü Seviyesi	71 dB (A)
	Filtre Verimi	99,9 %
	Ağırlık	155 kg
	Ölçüleri	1.200 x 800 x 1.340 mm



TAŞLAMA MASASI

998200004	Masa Ölçüleri: G=1,010 mm, U=1,060 mm, Y=1,700 mm Çalışma Derinliği: 800 mm, çalışma Yüksekliği: 800 mm
998200023	Masa Ölçüleri: G=1,360 mm, U=1,060 mm, Y=1,700 mm Çalışma Derinliği: 800 mm, çalışma Yüksekliği: 800 mm
998200029	Masa Ölçüleri: G=1,510 mm, U=1,060 mm, Y=1,700 mm Çalışma Derinliği: 800 mm, çalışma Yüksekliği: 800 mm
998200016	GMasa Ölçüleri: G=2,000 mm, U=1,060 mm, Y=1,700 mm Çalışma Derinliği: 800 mm, çalışma Yüksekliği: 800 mm



PLAZMA MASASI

1970033	Masa Ölçüleri: G=1,600 mm, U=1,100 mm, Y=800 mm aspiratör çapı: Ø160 mm
1970002	Masa Ölçüleri: G=1,100 mm, U=800 mm, Y=800 mm aspiratör çapı: Ø160 mm

Ücretsiz Yerinde Keşif Hizmeti 0507 692 08 31

Aksesuarlar

Sipariş No	Açıklama
7910300	Akrobat kol başlığı



Sipariş No	Açıklama
1140348	Akrobat kol hortumu 2,0 m, Ø150
1140349	Akrobat kol hortumu 3,0 m, Ø150
1140350	Akrobat kol hortumu 4,0 m, Ø150



Sipariş No	Açıklama
2320010	Esnek, manyetik tutuculu emiş nozulu



Sipariş No	Açıklama
93070004	Emiş hortumu 2,5 m, Ø45
93070005	Emiş hortumu 5,0 m, Ø45
93070006	Emiş hortumu 10,0 m, Ø45



Sipariş No	Açıklama
1090300	10 m ² KemTex® ePTFE membran kartuş filtre (Filter-Master XL için)



Sipariş No	Açıklama
1090010	Ana filtre (Filter-Master için)



Sipariş No	Açıklama
1090033	Ön filtre (Filter-Master için)



Sertifikalar

IFA
Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

certificate
no. IFA 1305035
dated 2013-05-02

Translation

DGUV Test Certificate

Name and address of the holder of the certificate (customer): Kemper GmbH
Von-Siemens-Straße 20
48691 Vreden

Name and address of the Manufacturer: Kemper GmbH
Von-Siemens-Straße 20
48691 Vreden

Product designation: Mobile welding fume separation equipment

Type: Filter - Master XL

Intended purpose: Separation of welding fume, welding fume separation class "V0"

Testing based on: DIN EN ISO 15012-1: 03/2005

Test report: 201023121/1140 dated 2010-08-31, IFA - Sankt Augustin

Remarks: This DGUV Test Certificate replaces the DGUV Test Certificate No. IFA 1005045, dated 2010-09-01.

The type tested complies with the test basis specified above. The holder of the certificate is entitled to affix the DGUV Test mark shown overleaf to the products complying with the type tested, including the specification given under the heading 'remarks'.
The present certificate including the right to affix the DGUV Test mark is valid until: 2015-08-31
Further provisions concerning the validity, the extension of the validity and other conditions are laid down in the Rules of Procedure of Testing and Certification of August 2012.

Dr. rer. nat. Peter Paschewitz
Head of testing and certification body

Dr. rer. nat. Peter Paschewitz
Certification officer

Postal address: Alte Heerstraße 111 / 53757 Sankt Augustin
Phone/Fax: +49 (0) 2241 231-2791 / +49 (0) 2241 231-2234 E-Mail: Ra@ifa.de
Internet: <http://www.ifa.de>

In any case, the German original shall prevail.

DIN CERTCO
Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

DINplus - ZERTIFIKAT

Antragsteller: Kemper GmbH
Von-Siemens-Straße 20
48691 Vreden
Deutschland
KEMPER

Kennbuchstaben: F550
Modell: Schweißerschutzhülse (Welding filter)
Produktart: DIN EN 169 und DIN EN 379
Prüfgrundlage: Zertifizierungsprogramm für das DINplus-Zeichen
11553-PZA-05 (2010)
Prüfnummer: 2007-09-30
Werkstoff: Glas-Kunststoff-Verbindung (Lamination)
Ausführung: Elektrooptisch (Electro-optical)
Sicherheitsabsicht: nein
Korrektionswirkung: nein

Schutzstufe: 3/11
Gesamtdicke: 3,2 mm
Flächenbruchwert: 0 dpt
Schichtaufbau: Frontseite: -
Zwischenschicht: -
Augenseite: -
Optische Klasse: 1, Streulichtklasse: 1, Homogenitätsklasse: 1
(Scattered light class: 1) (Homogeneity class: 1)

Kennzeichnung: 3/11 KEMPER 1/1/1 DIN

Hiermit bestätigen wir, dass das oben bezeichnete Modell die im Zertifizierungsprogramm für das DINplus-Zeichen festgelegten, über die Forderungen der relevanten Normen hinausgehenden hohen Anforderungen erfüllt. Zugleich wird das Nutzungsrecht für die oben angegebenen Prüfzeichen erteilt.

DIN CERTCO
Augenschutz und Persönliche Schutzausrüstung
Notified Body 0196

Dr. Bernhard Schmitz

05.07.06 - 01k-U

Prüf- und Zertifizierungszentrum Aalen
Augenschutz und
Persönliche Schutzausrüstung
Gartenstraße 133
73430 Aalen, Germany

DIN CERTCO
Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

DINplus - ZERTIFIKAT

Antragsteller: Kemper GmbH
Von-Siemens-Straße 20
48691 Vreden
Deutschland
KEMPER

Kennbuchstaben: P3003KEMPER
Modell: Schutzhülse PC 2 mm
Produktart: Sicherheitsabsicht
Prüfgrundlage: DIN EN 166
Zertifizierungsprogramm für das DINplus-Zeichen
10972-PZA-06 (2010)
Prüfnummer: 2007-04-30
Werkstoff: Polycarbonat
Ausführung: Stoß mit mittlerer Energie (B)
Sicherheitsabsicht: ja
Korrektionswirkung: nein

Schutzstufe: -
Gesamtdicke: 2,0 mm
Flächenbruchwert: 0 dpt (D)
Schichtaufbau: Frontseite: -
Zwischenschicht: -
Augenseite: -
Optische Klasse: 1

Kennzeichnung: KEMPER 1 B DIN

Hiermit bestätigen wir, dass das oben bezeichnete Modell die im Zertifizierungsprogramm für das DINplus-Zeichen festgelegten, über die Forderungen der relevanten Normen hinausgehenden hohen Anforderungen erfüllt. Zugleich wird das Nutzungsrecht für die oben angegebenen Prüfzeichen erteilt.

DIN CERTCO
Augenschutz und Persönliche Schutzausrüstung
Notified Body 0196

Dr. Bernhard Schmitz

04.07.06 - 01k-O

Prüf- und Zertifizierungszentrum Aalen
Augenschutz und
Persönliche Schutzausrüstung
Gartenstraße 133
73430 Aalen, Germany

DIN CERTCO
Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

DINplus - ZERTIFIKAT

Antragsteller: Kemper GmbH
Von-Siemens-Straße 20
48691 Vreden
Deutschland
KEMPER

Kennbuchstaben: P0020KEMPER
Modell: V675
Produktart: Schweißerschutzhülse (Welding filter)
Prüfgrundlage: DIN EN 169 und DIN EN 379
Zertifizierungsprogramm für das DINplus-Zeichen
1070-PZA-06 (2010)
Prüfnummer: 2007-09-30
Werkstoff: Glas-Kunststoff-Verbindung (Lamination)
Ausführung: Elektrooptisch (Electro-optical)
Sicherheitsabsicht: nein
Korrektionswirkung: nein

Schutzstufe: 4/9-13
Gesamtdicke: 4,9 mm
Flächenbruchwert: 0 dpt
Schichtaufbau: Frontseite: -
Zwischenschicht: -
Augenseite: -
Optische Klasse: 1, Streulichtklasse: 2, Homogenitätsklasse: 1
(Scattered light class: 2) (Homogeneity class: 1)

Kennzeichnung: 4/9-13 KEMPER 1/2/1 DIN

Hiermit bestätigen wir, dass das oben bezeichnete Modell die im Zertifizierungsprogramm für das DINplus-Zeichen festgelegten, über die Forderungen der relevanten Normen hinausgehenden hohen Anforderungen erfüllt. Zugleich wird das Nutzungsrecht für die oben angegebenen Prüfzeichen erteilt.

DIN CERTCO
Augenschutz und Persönliche Schutzausrüstung
Notified Body 0196

Dr. Bernhard Schmitz

07.07.06 - 01k-U

Prüf- und Zertifizierungszentrum Aalen
Augenschutz und
Persönliche Schutzausrüstung
Gartenstraße 133
73430 Aalen, Germany

DIN CERTCO
Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

CE

EG - Baumusterbescheinigung

Antragsteller: Kemper GmbH
Von-Siemens-Straße 20
48691 Vreden
Deutschland
KEMPER
Modell: Schutzescheibe PC 2 mm
Produktart: Sicherheitsvisierscheibe
Prüfgrundlagen: DIN EN 166
Anhang II der Direktive 89/686/EEG
Prüfnummer: 10301-PZA-05
Werkstoff: Polycarbonat
Ausführung: Stoß mit mittlerer Energie (B)
Sicherheitsvisierscheibe: ja
Korrektionswirkung: nein

Schutzstufe: -
Gesamtdicke: 2.0 mm
Flächenbrechwert: 0 dpt (D)
Schichtaufbau: -
Frontseite: -
Zwischenschicht: -
Augenseite: -
Optische Klasse: 1

Kennzeichnung: KEMPER 1 B CE

Hiemrt wird bestätigt, daß das oben bezeichnete Modell den Grundlegenden Anforderungen für Gesundheitsschutz und Sicherheit der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaften für Persönliche Schutzausrüstungen (89/686/EEG) entspricht.

DIN CERTCO
Eye Protection and Personal Protective Equipment
Notified Body 0196
Dr. Bernhard Schmitz
07.03.05 - 01k-O

Prüf- und Zertifizierungszentrum Aalen
Augenschutz und
Persönliche Schutzausrüstung
Gartenstraße 133
73430 Aalen, Germany

DIN CERTCO
Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

CE

EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

Applicant: Kemper GmbH
Von-Siemens-Straße 20
48691 Vreden
Deutschland
KEMPER
Manufacturer's code: Safety plate PC 2 mm
Model: Clear Safety Ocular
Type of product: DIN EN 166
Test specifications: Annex II of the PPE Directive 89/686/EEG
Test number: 10301-PZA-05
Material: Polycarbonate
Configuration: Medium energy impact (B)
Safety lens: yes
Prescription lens: no

Scale number: -
Total thickness: 2.0 mm
Curvature: 0 dpt (D)
Composition: -
Front side: -
Intermediate layer: -
Inner side: -
Optical class: 1

Marking: KEMPER 1 B CE

We herewith certify that the above-mentioned model fulfills the basic requirements for health and protection laid down in the Directive of the European Community on Personal Protective Equipment 89/686/EEC.

DIN CERTCO
Eye Protection and Personal Protective Equipment
Notified Body 0196
Dr. Bernhard Schmitz
07.03.05 - 01k-O

Prüf- und Zertifizierungszentrum Aalen
Augenschutz und
Persönliche Schutzausrüstung
Gartenstraße 133
73430 Aalen, Germany

DIN CERTCO
Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

DINplus - Certificate

Applicant: Kemper GmbH
Von-Siemens-Straße 20
48691 Vreden
Deutschland
KEMPER
Manufacturer's code: Safety plate PC 2 mm
Model: Clear Safety Ocular
Type of product: DIN EN 166
Test specifications: Certification program for the DIN plus-mark
10972-PZA-06 (2010)
Material: Polycarbonate
Configuration: Medium energy impact (B)
Safety lens: yes
Prescription lens: no

Scale number: -
Total thickness: 2.0 mm
Curvature: 0 dpt (D)
Composition: -
Front side: -
Intermediate layer: -
Inner side: -
Optical class: 1

Marking: KEMPER 1 B DIN

We herewith certify that the above-mentioned model fulfills the high demands laid down in the test program for the DINplus mark. These demands go far beyond the requirements given in the relevant standards.

DIN CERTCO
Eye Protection and Personal Protective Equipment
Notified Body 0196
Dr. Bernhard Schmitz
04.07.06 - 01k-O

Prüf- und Zertifizierungszentrum Aalen
Augenschutz und
Persönliche Schutzausrüstung
Gartenstraße 133
73430 Aalen, Germany

DIN CERTCO
Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

DIN

EG-BAUMUSTERBESCHEINIGUNG

EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Applicant: Kemper GmbH
Von-Siemens-Straße 20
48691 Vreden
Deutschland
KEMPER
Manufacturer's code: V675
Model: Schweißerschutzfilter (Welding filter)
Type of product: DIN EN 169 und DIN EN 379
Test specifications: Annex II of the Directive 89/686/EEC
77392-PTB-02 (2008-12-21)
Material: Glas-Kunststoff-Verbindung (Lamination)
Configuration: Elektroofptisch (Electro-optical)
Safety lens: nein
Prescription lens: nein

Scale number: 4/9-13
Total thickness: 4.8 mm
Curvature: 0 dpt
Composition: -
Front side: -
Intermediate layer: -
Inner side: -
Optical class: 1, Streulichtklasse: 1, Homogenitätsklasse: 1
(Scattered light class: 1) (Homogeneity class: 1)

Marking: 4/9-13 KEMPER 1/1/1 CE

We herewith certify that the above-mentioned model fulfills the basic requirements for health and protection laid down in the Directive of the European Community on Personal Protective Equipment 89/686/EEC.

DIN CERTCO
Eye Protection and Personal Protective Equipment
Notified Body 0196
Hilmar Ganser

Prüf- und Zertifizierungszentrum Aalen
Augenschutz und
Persönliche Schutzausrüstung
Gartenstraße 133
73430 Aalen, Germany

