



• **APP AIR Plus A1+P2 R**
Lackier-Halbmaske (Satz)

Moderne Halbmaske APP Air Plus A1+P2 R wurde für die schweren Arbeitsbedingungen in der Umgebung von Staub, Aerosol und Dämpfen der gefährlichen Substanzen konzipiert. Der Gesichtsteil der Maske APP Air Plus A1+P2 R wurde aus Kombination von hochwertigen thermoplastischen Elastomeren (TPE) und Polypropylen (PP) gefertigt. Die speziell entworfene Gesichtsteil- und Nasenform passt sich hervorragend an verschiedene Gesichtstypen an. Die innovative Befähigung beseitigt die unangenehmen Druckstellen auf dem Kopf und sichert Komfort und Bequemlichkeit beim Gebrauch, insbesondere bei längerem Lackiereinsätzen der Maske.

Die Halbmaske ist in einer universellen Größe zugänglich und verfügt über ein einfaches und schnelles Montagesystem der Filter, wobei ein komfortables Gesichtsfeld gewährleistet wird.



APP nr.	Produktname	Größe	Verpackung
090750	APP AIR Plus A1+P2 R Lackier-Halbmaske (Satz)	Universal	1 Satz



• APP AIR Plus A1+P2 R Lackier-Halbmaske (Satz)

VERWENDUNGSBEREICH:

- Automobilindustrie,
- chemische und Holzindustrie,
- bei der Herstellung von Haushaltgeräten,
- in der Flugzeugindustrie,
- in der Maschinenbauindustrie, bei Bearbeitung von Marmor und bei Schweißarbeiten,
- bei allen Arbeiten, wo die Gase, Dämpfe, Nebel und Staub entstehen, die die Filter A1+P2 R erfordern.

WICHTIGSTE VORTEILE DER HALBMASKE:

Das Gesichtsteil ist aus einem weichen Elastomer hergestellt und gewährleistet hohe Dichtheit, Komfort beim Gebrauch und Anpassung an jede Gesichtsförm.

Der spezielle Entwurf der Maske, die Lage der Befestigung und ihre Regulierung am Kopf sowie die Anordnung der Absorber gewährleisten ein breites Gesichtsfeld.

Bequemer und sicherer Gebrauch dank der breiten und profilierten Befestigung.

Die Silikon-Ventile sichern entsprechende Dichtheit und Arbeitsmöglichkeit in einem breitem Temperaturbereich sowie sehr kleinen Atemwiderstand.

Die A1-Absorber und Filter ist austauschbar und können mehrmals verwendet werden. Die flachen P2 R-Filter sind stabil angebaut.

Einfacher, sicherer Bajonettverschluss der A1-Aktivkohlefilter.

Verlängerte Lebensdauer der A1-Filter (sogar bis 90 Stunden) dank der neuesten Generation des um 50% vergrößerten Inhalts von Aktivkohle.

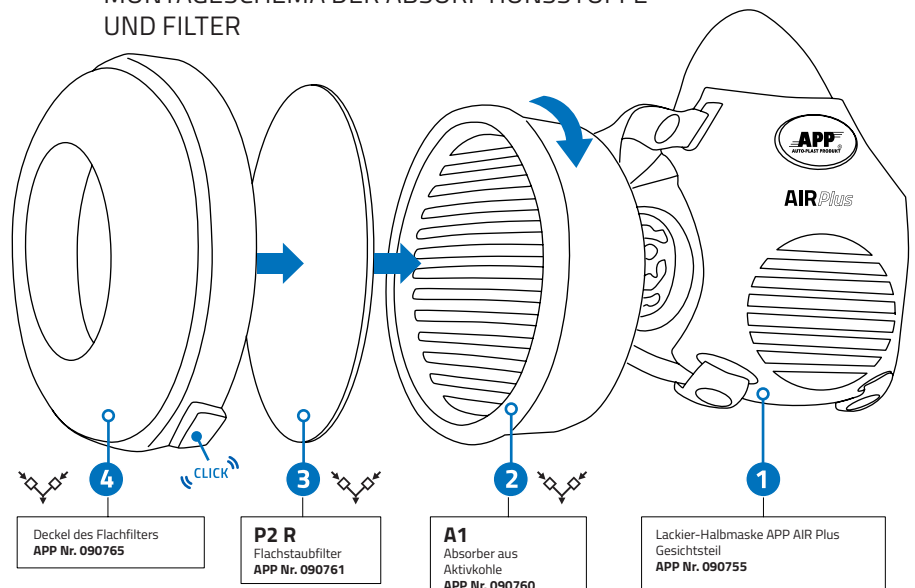
Hoher Gebrauchskomfort dank des niedrigen Gewichts der Maske – nur 94 g.

VERWENDUNG DER HALBMASKE:

Die Halbmaske komplett mit den A1-Absorber und P2 R-Filtern dient zum Schutz der Atemwege vor den organischen Gasen und Dämpfen von gefährlichen Substanzen in der Siedetemperatur unter 65°C sowie vor Aerosolen mit festen und flüssigen Partikeln.



MONTAGESCHEMA DER ABSORPTIONSSTOFFE UND FILTER



APP nr	Produktname	Größe	Satz
090750	APP AIR Plus A1+P2 R Lackier-Halbmaske	universal	1
Bestandteile des Satzes:			Im satz:
090755	APP AIR Plus	Lackier-Halbmaske – Gesichtsteil	1 St.
090760	APP AIR Plus A1	Absorber aus Aktivkohle	2 St.
090761	APP AIR Plus P2 R	Flachstaubfilter	2 St.
090765	APP AIR Plus	Deckel des Flachfilters	2 St.

• **APP AIR Plus A1+P2 R**
Lackier-Halbmaske (Satz)

Vergleich der Halbmaske APP AIR Plus P1+P2 R mit der Halbmaske 3M Serie 6000 und Secura.



Technische Parameter des Produktes	APP AIR Plus A1+P2 R	3M seria 6000	Secura 2000 LAK
Zugänglich im Satz mit Absorber und Flachstaubfilter	JA	NEIN	JA
Zugängliche Größen	Universal	M, L, XL	S/M; M/L
Wiederverwendbar	JA	JA	JA
Material	Elastomer + Polypropylen	Elastomer + Polypropylen	Neopren + Polypropylen oder Silikon + Polypropylen
Einstellbare Befestigung	JA	JA	JA
Austauschbare Absorber und Flachstaubfilter	JA	JA	JA
Anzahl der Absorber und Flachstaubfilter	2+2+2 (als Satz)	2+2+2 (keine im Satz)	2+2+2 (im Satz zusätzliche 10 St. Flachstaubfilter)
Gewicht von Aktivkohle in zwei Absorber *	147 g	93 g	98 g
Befestigungssystem der Absorber	APP Bajonettverschluss	3M Bajonettverschluss	Bajonettverschluss Secura
Gewicht des Gesichtsteils	94 g	82 g (Größe L)	120 g (Größe M/L, Silikon + Polypropylen)
Gewicht vom Satz	357 g	275 g	308 g

* der um 50% höhere Inhalt der Aktivkohle im Absorber sichert bessere Aufnahmefähigkeit von Aerosolen und Dämpfen der gefährlichen Substanzen und eine mehr als die Hälfte längere Lebensdauer der Absorber (sogar bis zu 90 Stunden) im Vergleich zu o.g. Produkten.

Die Halbmaske APP Air Plus A1+P2 R ist ein Teil der persönlichen Schutzausrüstung der Klasse III. Sie verfügt über ein europäisches Zertifikat laut der Richtlinie 89/686/CEE mit Änderungen, zugelassen durch Zertifizierungsstellen, die notifizierte Zertifizierungsstellen sind: Nr. 0426 **ITALCERT**, V. le Sarca 336, Milano, Italien und die Zertifizierungsstelle Nr. 0121 **IFA**, Alte Heerstraße 11, 53757 Sankt Augustin, Deutschland.

BEGRENZUNGEN IM GEBRAUCHSBEREICH:

Die Halbmasken APP AIR Plus A1+P2 R dürfen in folgenden Bedingungen nicht eingesetzt werden:

1. In der Atmosphäre, wo die prozentuale Konzentration von Sauerstoff unter 17% liegt.
2. Als Schutz vor geruchlosen Gasen und Dämpfen.
3. In geschlossenen Räumen.
4. Als Schutz vor Kohlenmonoxid (CO) oder Erdgas.
5. In unbekanntem toxischen Mittel.
6. In der Atmosphäre, in der die Konzentration der Mittel niedriger als die oben erwähnten sind, aber deren Anwesenheit sehr hohe Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Bediener bildet.
7. In der Atmosphäre des übermäßigen Sauerstoffgehalts, weil die Brandgefahr bei der Konzentration von 25% erscheint, wird sehr deutlich beim Niveau von 28% und sehr hoch beim Niveau gleich oder über 35%.
8. Beim Gebrauch in der Umgebung mit Wirkung von Asbest und Radioisotopen wird empfohlen, den Filter nach jedem Einsatz zu wechseln.



89/686/CEE
EN-140:1998
EN 14387:2004 A1
EN 143:2000 P2 R



Die Gasfilter und Absorber aus Aktivkohle APP Air Plus A1 (090760) erfüllen die Anforderungen der Norm EN 14387: 2004 +A1: 2008.

Die Flachstaubfilter APP Air Plus P2 R (090761) erfüllen die Anforderungen der Norm EN 143+A1: 2006.

AIRPlus A1 + P2 R

Lackier-Halbmaske (Satz)

MARKIERUNGSFARBEN DER ABSORBER LAUT SCHUTZ VOR RISIKEN

	WEISS Schutz vor Partikeln
	BRAUN Schutz vor organischen Dämpfen
	GRAU Schutz vor nicht organischen Gasen
	GELB Schutz von sauren Gasen
	GRÜN Ammoniak und Derivate

DE

Empfohlene Schutzklasse der Halb- und Vollmasken in Bezug auf Einsatz und Gefahr

Einsatz	Gefahr	Empfohlene Schutzklasse
Streichen, Aufspritzen, Lackieren, Beschichtung	Lösemittelbasierte Lacke	A2P3 R
	Zerstäubung/Schleifen der Antifouling-Farben	A2P3 R
	Wasserlösliche Farben	A1P2 R
	Lösungsmittel, Harze, Kunstharze	A2P3 R
	Latexfarben, Lösungsmittel für Bodensätze	A2P3 R
	Holzschutzmittel	A1P2 R
Konservierung	Desinfektion, Reinigung *	ABEKP2 R
Dekorieren	Sprühkleber, -schaum, -lack, Bindemittel	A1P2 R
Abfallentsorgung	Bakterien, Sporen, Gerüche	A1P2 R
Landwirtschaft	Pestizide, Insektizide	ABEK1P2 R
Holzimprägnierung	Verklebung, Sprühkleber	A2P3 R
Bauwesen, Schleifen, Schneiden, Bohren	Teerung	A2P3 R
	Verklammerung, Abdichtung	A1P2 R
	Spray-Schaum-isolierung	A1P2 R
Beschichtung	Organische Lösungsmittel, Siedepunkt unter 65 °C	AXP3 R
	Ammoniak-Abbeizmittel	ABEK
	Polyurethan-Beschichtungen	ABEP3 R
	Lösungsmittelhaltige Lacke	A2
	Wasserlacke	A1
Kontakt mit Materialien	Lösungsmittelhaltige Kleber	A1
	Schwefeldioxid	ABE
	Salzsäure	ABE
	Gülle	ABEK
	Ammoniak	K
	Formaldehyd	A1 + Form
	Lagerung und Transport von gefährlichen Substanzen	ABEKP3 R

Warnung:

Dieser Leitfaden dient ausschließlich als Referenz und sollte nicht als einziges Kriterium für die Auswahl der Halbmaske oder Maske verwendet werden. Die Einzelheiten bezüglich der Sicherheit und der Einschränkungen finden Sie auf der Verpackung und in der Bedienungsanleitung der Produkte. Vor dem Einsatz der Halbmaske oder Maske ist die Person verpflichtet, dieses Produkt verwenden wird, sich mit der Bedienungsanleitung von jedem Produkt vertraut zu machen und diese zu verstehen. Es sind auch die gesetzlichen, lokalen Vorschriften, gültig im Verwendungsland, einzuhalten.

Einschränkungen für Gebrauch der Halbmasken oder Masken zum Schutz vor Gasen und Dämpfen:

Die Halbmasken sind ausschließlich bis 50 x MAK zu verwenden. Die vollen Masken sind ausschließlich bis 200 x MAK zu verwenden (je nach Filter).

Der Absorber der Schutzklasse 1: bis 10 x MAK oder 1000 ml/m³ (0,1 % Vol.); Absorber der Klasse 2: bis 10 x MAK oder 5000 ml/m³ (0,5 % Vol.) – je nachdem, welche Grenze als erste erreicht wird.

Der AX-Absorber für die tiefsiedenden Substanzen (Substanzen mit der Begrenzung von Siedepunkt unter 65 °C). Der A1- und A2-Absorber für die organische Dämpfe von Siedepunkt über 65 °C.

MAK – maximale Arbeitsplatzkonzentration.

* mit Ausnahme von Aldehyd.