



SEGRE



CN Feinstaubmasken



Eine Einführung in die neue Norm – EN 149:2001

Die europäische Norm für Feinstaubmasken ist ab Mai 2001 geändert, und die Norm EN 149:2001 ersetzt die alte EN 149:1991. Die Anforderungen, die an die Masken in der neuen Norm gestellt werden, sind geändert worden, und deshalb kann man eine alte SL-Maske (mit Zulassung nach EN 149:1991) nicht mit einer nach der neuen Norm zugelassenen Maske vergleichen. Nachstehend finden Sie einige Information hinsichtlich der alten und der neuen Norm.

Die Norm, die für Feinstaubmasken gilt, EN 149:2001, ist eine Europanorm (EN), die von Sachverständigen aus ganz Europa festgestellt worden ist. Diese Norm legt die Grenzwerte fest, die für die jeweilige Klasse (P1, P2 und P3) gelten sollen, und die Prüfverfahren, die zum Prüfen der Masken anzuwenden sind.

Durch die Einführung der EN 149:2001 werden höhere Anforderungen an die Masken innerhalb dieser Norm gestellt. In der neuen Norm werden alle Masken für feste Partikel und Aerosole (SL) geprüft. Dies bedeutet, dass es in der neuen Norm nur drei Klassen an Stelle von fünf in der alten EN 149:1991 gibt.

Die neue Norm hat folgende Bedeutung für Sie

- Masken, die nach der neuen Norm zugelassen sind, besitzen mehr Anwendungsbereiche.
- Die neue Norm stellt höhere Anforderungen an die Masken, und deshalb sollten Sie kontrollieren, welche Masken Sie gegenwärtig benutzen und ob diese die neuen Anforderungen erfüllen.
- Die neuen Anforderungen werden zu etwas dickerem Material bei den Masken führen, und deshalb hat Segre AB die neuen Masken so entwickelt, dass sie die beste Kombination von Eigenschaften im Hinblick auf Filterung und niedrigen Atemwiderstand besitzen.

Was geschieht mit den Masken nach der alten Norm – EN 149:1991?

Auf vielen Arbeitsplätzen, wo Feinstaubmasken benutzt werden, kommen nur feste Partikel (S) vor, und die Einführung der neuen Norm schreibt nicht vor, dass die Herstellung und der Vertrieb von Masken nach der alten Norm eingestellt werden müssen. Das bedeutet, dass Segre AB die alten S-Masken solange führen wird, wie diese von Kunden gefragt sind (und dies nach der alten geltenden Norm zulässig ist), um den Kunden maximale Flexibilität zu bieten. Dies bedeutet, dass wir weiterhin die Typen CN 310, 320, 330-V, 98, 99-V, 530-V, 78 und 700-V an die Kunden verkaufen, die diese kaufen wollen. Produktinformation über diese Produkte kann bei Segre AB angefordert werden.

Haben Sie Fragen zu der alten und der neuen Norm, beantworten wir diese gern.

Das neue CN-Programm nach – EN 149:2001 range

Neuheit!

Alle CN-Masken nach der neuen Norm sind mit einer weichen Nasenabdichtung aus feuchtigkeitsabweisendem Material versehen, welche die Passform um die Nase herum noch zusätzlich verbessert und eine Belagbildung auf der Schutzbrille/Brille verhindert.

CN P1	FFP1
CN P1 V	FFP1
CN P1 CV	FFP1
CN P2	FFP2
CN P2 V	FFP2
CN P2 CV	FFP2
CN P3 V	FFP3

CN = Produktbezeichnung
P1-P3 = Filterklasse
C = Aktivkohle-Maske
V = Ventil





Vorteile CN-Feinstaubmasken

CN Feinstaubmasken sind das Original einer Reihe von Kopien des "faltbaren" Maskentyps. Der Unterschied kann mit bloßem Auge schwer festzustellen zu sein, aber er macht sich bei der Benutzung der Maske bemerkbar.

Einige der Vorteile der CN-Maske:

- Sehr geringer Atemwiderstand
- Hoher Filterungsgrad
- Hygienisch, weich und hautfreundlich
- Alle Masken sind in einem hygienischen Kunststoffbeutel verpackt
- Farbcodierung
- Einstellbare, haltbare Gummibänder
- Leicht in der Tasche aufzubewahren
- Alle Masken haben Nasenabdichtung



CN P1 – Schutzfaktor 4

Zugelassene Schutzmaske gem. Schutzstufe FFP1, für Schutz gegen grobe, gesundheitsgefährdende trockene Partikel und Aerosole. Anwendungsbereiche sind z.B. Holzschleifstäube, Quarzstaub, gröbere Allergene, Pollen usw. CN P1 sind in hygienischen Kunststoffbeuteln verpackt, und diese Beutel liegen zu je 15 in einer Entnahmeverpackung, 150 St./Transportkasten.



CN P1 V – **Schutzfaktor 4**

Zugelassene Schutzmaske gem. Schutzstufe FFP1, für Schutz gegen grobe, gesundheitsgefährdende trockene Partikel und Aerosole. CN P1 V ist mit einem Ventil zum leichteren Ausatmen versehen. Das Ventil trägt auch zur Absenkung der Temperatur in der Maske bei, wodurch eine Belagbildung und Feuchtigkeit verhindert werden. Anwendungsbereiche sind z.B. Holzschleifstäube, Quarzstaub, chemische Partikel, Polierstäube usw. CN P1 V sind in hygienischen Kunststoffbeuteln verpackt, und diese Beutel liegen zu je 15 in einer Entnahmeverpackung, 150 St./Transportkasten.



CN P1 CV – **Schutzfaktor 4**

Zugelassene Schutzmaske gem. Schutzstufe FFP1, für Schutz gegen grobe, gesundheitsgefährdende trockene Partikel und Aerosole. CN P1 CV ist mit einer Aktivkohle-Schicht versehen, die gesundheitsgefährdende und starke Gerüche abscheidet. CN P1 CV ist mit einem Ventil zum leichteren Ausatmen versehen. Das Ventil trägt auch zur Absenkung der Temperatur in der Maske bei, wodurch eine Belagbildung und Feuchtigkeit verhindert werden. Anwendungsbereiche sind z.B. in der Landwirtschaft, Geflügelzucht, verschiedenen Sanierarbeiten usw. CN P1 CV sind in hygienischen Kunststoffbeuteln verpackt, und diese Beutel liegen zu je 15 in einer Entnahmeverpackung, 150 St./Transportkasten.





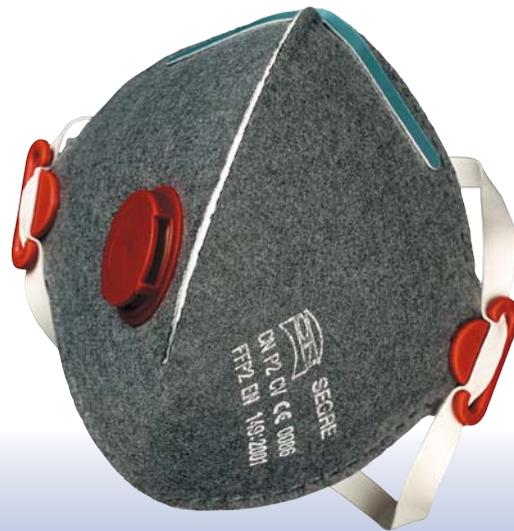
CN P2 **- Schutzfaktor 12**

Zugelassene Schutzmaske gem. Schutzstufe FFP2, für Schutz gegen gesundheitsgefährdende trockene Partikel und Aerosole. Anwendungsbereiche sind z.B. Metallstäube, Mineralfaserstaub, Polierstäube, Baustellenstäube usw. CN P2 sind in hygienischen Kunststoffbeuteln verpackt, und diese Beutel liegen zu je 15 in einer Entnahmeverpackung, 150 St./Transportkasten.



CN P2 V **- Schutzfaktor 12**

Zugelassene Schutzmaske gem. Schutzstufe FFP2, für Schutz gegen gesundheitsgefährdende trockene Partikel und Aerosole. CN P2 V ist mit einem Ventil zum leichteren Ausatmen versehen. Das Ventil trägt auch zur Absenkung der Temperatur in der Maske bei, wodurch eine Belagbildung und Feuchtigkeit verhindert werden. Anwendungsbereiche sind z.B. chemische Stäube, Tonstaub, Betonstaub usw. CN P2 V sind in hygienischen Kunststoffbeuteln verpackt, und diese Beutel liegen zu je 10 in einer Entnahmeverpackung, 100 St./Transportkasten.



CN P2 CV – **Schutzfaktor 12**

Zugelassene Schutzmaske gem. Schutzstufe FFP2, für Schutz gegen grobe, gesundheitsgefährdende trockene Partikel und Aerosole. CN P2 CV ist mit einer Aktivkohle-Schicht versehen, die gesundheitsgefährdende und starke Gerüche abscheidet. CN P2 CV ist mit einem Ventil zum leichteren Ausatmen versehen. Das Ventil trägt auch zur Absenkung der Temperatur in der Maske bei, wodurch eine Belagbildung und Feuchtigkeit verhindert werden. Anwendungsbereiche sind z.B. Schweißarbeiten, Schweißrauch, komplizierte Sanierarbeiten usw. CN P2 CV sind in hygienischen Kunststoffbeutel verpackt, und diese Beutel liegen zu je 10 in einer Entnahmeverpackung, 100 St./Transportkasten.



CN P3 V – **Schutzfaktor 50**

Zugelassene Schutzmaske gem. Schutzstufe FFP3, für Schutz gegen sehr kleine gesundheitsgefährdende trockene Partikel und Aerosole. CN P3 V ist mit einem Ventil zum leichteren Ausatmen versehen. Das Ventil trägt auch zur Absenkung der Temperatur in der Maske bei, wodurch eine Belagbildung und Feuchtigkeit verhindert werden. Anwendungsbereiche sind z.B. Chemieindustrie, Bakterien, Viren, einfachere radioaktive Stäube usw. CN P3 CV sind in hygienischen Kunststoffbeutel verpackt, und diese Beutel liegen zu je 10 in einer Entnahmeverpackung, 100 St./Transportkasten.



Schutzstufe		4			12			50
Einsatzort	Partikelschutz	P1	P1 V	P1 CV	P2	P2 V	P2 CV	P3 V
Apotheke	Tablettenstäube	x	x	x	x	x	x	x
Autolackierung	Polieren Abrasive polishing, grinding	x	x		x	x	x	x
Bergwerk, Steinbruch	Quarzstaub	x	x		x	x		x
	Granit- und Sandsteinstaub	x	x		x	x		x
	Kalksteinstaub	x	x		x	x		x
Chemieindustrie	Chemische Pulver	x	x	x	x	x	x	x
Gartenbau	Sprühmittel, Spritzlösungen			x			x	x
Gießerei	Metallstäube				x	x		x
	Metallrauch						x	x
	Bleirauch						x	
Isolierstoffindustrie	Glasfaserstaub	x	x		x	x		
	Mineralfaserstaub	x	x		x	x		x
	Rockwool	x	x		x	x		x
Krankenhäuser	Bakterien, Viren							x
Laboratorium	Chemische Pulver	x	x	x	x	x		x
Landwirtschaft	Getreidestaub	x	x		x	x		x
	Sprühmittel, Spritzlösungen			x			x	x
	Tierfutter				x	x		x
	Hühnerfarmen usw.			x				
Lebensmittel	Zutaten	x	x	x	x	x	x	x
Raumpflege	Haushaltstaub	x	x		x			
Schiffsbau	Schweißen						x	
	Schleifen						x	
Schweißerei	Eisenhaltiger Metallrauch							x
	NE-Metallrauch							x
Textilindustrie	Baumwollstaub	x	x		x	x		x
Tierzucht	Häute, Pelze, Federn	x	x		x	x		x
Tischlerei, Schreinerei	Weichholz	x	x		x	x		x
	Hartholz				x	x		x
Töpferei	Tonstaub	x	x		x	x		x
Umbauarbeiten	Asbest							x
Veterinär	Unangenehme Gerüche			x				
Ziegelei	Ziegelstaub	x	x		x	x		x

CN = Produktbezeichnung

P1-P3 = Filterklasse

C = Aktivkohle-Maske

V = Ventil

= Kleine Partikelmengen

= Mittlere Partikelmengen

= Große Partikelmengen

Hersteller: Segre AB, Schweden