

# MSA Respirador Affinity 3500 y 3500V

Respirador plegable para partículas libre de mantenimiento efectivo contra el 95% de partículas en aerosol libres de aceite con aprobación NIOSH bajo el estándar 42 CFR parte 84 como N95. Diseñado para brindar comodidad y seguridad a los usuarios en actividades relacionadas con:

- \* Perforación
- \* Molienda
- \* Fragmentación
- \* Lijado
- \* Barrido
- \* Embolsado
- \* Construcción y Transporte de Partículas



El diseño plegable de los modelos 3500 permiten que sea fácil de guardar y transportar y con el clip nasal cubierto para evitar cualquier exposición del metal. Sin grapas metálicas y bandas elásticas libres de látex que permiten el deslizamiento de la máscara sobre el pecho en periodos de reposo, protegiéndolo del deposito de partículas suspendidas al interior del respirador. Proporciona protección contra Bacterias y Microbacterias de la Tuberculosis.

## Aplicación

Industria Minera  
Industria Cementera  
Construcción  
Industria Textil  
Industria Alimenticia  
Fundición  
Agroquímicos  
Industria en General

## Características y Beneficios

- \* Respirador que puede ser plegable por la parte central, lo que evita la deformación al ser transportado o almacenado en bolsillos o maletines.
- \* Sistema de hebilla de ajuste que permite la colocación adecuada de las bandas elásticas para diferentes tamaños faciales.
- \* Sin grapas y con clip nasal oculto, evitando el contacto entre piel y metal para ambientes o condiciones extremas de trabajo donde no es recomendado.
- \* Capa interna de polipropileno que brinda mayor comodidad en el rostro.
- \* Bandas elásticas de textil trenzado libre de látex para evitar reacciones alérgicas.
- \* Diseño deslizable que permite colgar el respirador alrededor del cuello cuando no está en uso, reduciendo la contaminación de la parte interna que tiene contacto con el rostro.
- \* Sello en relieve alrededor de los bordes, evita que se abran las capas filtrantes del respirador.
- \* El diseño del contorno permite la compatibilidad del respirador con goggles o lentes de seguridad reduciendo el empañamiento.
- \* Affinity 3500V Presentación con Válvula de exhalación para reducir el esfuerzo respiratorio y ofrecer mayor comodidad en actividades que demandan mayor esfuerzo.

## Materiales y Componentes

- \* Concha facial compuesta por 3 membranas filtrantes selladas térmicamente:
  - Capa exterior de poliéster
  - Medio filtrante electroestático compuesto de micro fibras de polipropileno fabricados por tecnología de fundición por soplado para una filtración fina y de mayor eficiencia
  - Capa interna de polipropileno suave al contacto con el rostro
- \* Clip nasal de membrana metálica encapsulada con polietileno y oculta en el respirador
- \* Bandas elásticas de caucho sintético trenzado con poliéster, libres de látex
- \* Clip de ajuste para bandas de polipropileno
- \* En modelos con válvula de exhalación, membrana de hule sintético y protector de polipropileno

## Normas y Aprobaciones

NIOSH, Especificación N95 de la norma 42CFR84.  
Affinity 3500 Aprobación NIOSH N95, TC-84A-4313  
Affinity 3500V Aprobación NIOSH N95, TC-84A-4540

## Limitaciones de Uso

Es necesario observar y dar seguimiento a las indicaciones ya que la omisión a las mismas puede ser causa de enfermedad o muerte.

- No usar cuando la concentración de Oxígeno en el ambiente sea menor de 19.5% Vol. del total de aire. El respirador no suministra Oxígeno.
- No usar cuando la concentración del o los contaminantes sean mayor a 10 veces el Limite de Exposición Permitido (PEL) o ambientes inmediatamente peligrosos para la salud o la vida (IDLH).
- No se recomienda el uso del respirador sobre barbas, patillas, vello facial, accesorios o cualquier otra condición que impida la correcta colocación y ajuste entre el respirador y el rostro.
- No modifique o use incorrectamente el respirador. El uso y designación de este equipo debe ser derivado del proceso de "Selección de Equipo" de un Programa Administrativo de Protección Respiratoria que incluya el entrenamiento para la correcta aplicación.

## Información para Ordenar

No. Parte	Descripción
10116561	Respirador Affinity 3500, plegable, para partículas, libre de mantenimiento, caja con 20 piezas (compra mínima 240 piezas).
10116566	Respirador Affinity 3500V, plegable, para partículas, libre de mantenimiento, con válvula, caja con 20 piezas (compra mínima 240 piezas).

