

# Z-Link® respirador



Protecting you for life's **best** moments.

FICHA TÉCNICA

GVS-RPB.COM

## Aprobaciones & Estándares

**ISO9001**  
CERTIFIED COMPANY

**NIOSH**  
APPROVED  
TYPE C PAPR & SAR

**ANSI**  
S3.19  
HEARING PROTECTION  
Only in conjunction with 18-533 earmuffs.

**Z89.1**  
HARD HAT PROTECTION  
Type 1 Class C  
**Z87+**  
EYE & FACE PROTECTION

PRODUCT CERTIFICATION  
**BSI**  
AS/NZS 1716:2012  
BMP# 714303  
RESPIRATORY PROTECTION

AS/NZS 1801:1997  
BMP# 714306  
HARD HAT PROTECTION  
Not all configurations conform to this standard.  
Please visit gvs-rpb.com for more details.

AS/NZS 1337.1:2010  
BMP# 714304  
EYE & FACE PROTECTION

**CE 2797**  
**UK 0086**

EN14594:2005 3B  
EN12941:1998  
+A2:2008 TH3/2 P R SL  
RESPIRATORY PROTECTION  
See instruction manual for protection levels.

EN352-3:2002  
HEARING PROTECTION  
Only in conjunction with 18-533 earmuffs.

EN397:2012+A1:2012  
HARD HAT PROTECTION

EN166:2001 CLASS 1 BT 9 3  
EYE & FACE PROTECTION

EN ISO 11612: 2015 CLAUSE 7.4 LEVEL D3  
MOLTEN ALUMINUM SPLASH  
Only when used with Zytac®

EN 14325: 2018 CLASS 6  
ABRASION RESISTANCE  
Only when used with Zytac®



Certified Model  
Modèle certifié

CSA Z94.3-15  
EYE & FACE PROTECTION  
Class 7D Respirator Facepiece  
PROTECTION DES YEUX ET DU VISAGE  
Masque respiratoire classe 7D



16-010-21 - Z-Link con lente opcional 16-810-IR5

Sistema de comunicación en casco Comms-Link™	16-922
Lente IR tono 5 (otras lentes disponibles)	16-810-IR5
Cubierta de tubo de respiración FR	04-854

### Números de Paquete Parte #

#### Aire Impulsado NIOSH - PX5®

Cierre Facial Z-Link con Tychem® 2000	16-018-12
Cierre facial Z-Link con Zytac® FR	16-018-11-FR
Capa al hombro Z-Link con Zytac® FR	16-018-21-FR

#### Aire Suministrado NIOSH (incluye tubo de respiración y C40™)

Cierre Facial Z-Link con Tychem® 2000	16-015-12
Cierre facial Z-Link con Zytac® FR	16-015-11
Capa al hombro Z-Link con Zytac® FR	16-015-21

#### Aire Impulsado CE/AS/NZS - PX5

Cierre Facial Z-Link con Tychem® 2000	16-018-12-CE
Cierre facial Z-Link con Zytac® FR	16-018-11-CE
Capa al hombro Z-Link con Zytac® FR	16-018-21-CE

#### Aire Suministrado CE/AS/NZS

Cierre Facial Z-Link con Tychem® 2000	16-020-12
Cierre facial Z-Link con Zytac® FR	16-020-11
Capa al hombro Z-Link con Zytac® FR	16-020-21

(Configuraciones adicionales están disponibles)

El RPB Z-Link es un equipo respiratorio de uso múltiple con suministro de aire accionado o alimentado, que cubre una variedad de aplicaciones industriales diferentes donde existe la necesidad de protección respiratoria, ocular, facial, de la cabeza y auditiva.

Este equipo respiratorio no requiere pruebas de ajuste facial.

### Descripción del Tipo

Respirador de aire holgado de suministro continuo de flujo o respirador purificador de aire motorizado.

### El Z-Link ofrece una serie

de accesorios opcionales, que incluyen:

	Parte #
Z-Link+® accesorio de visor de soldadura	16-670
Sistema de protector auditivo Quiet-Link™ (debajo de la capa para que el usuario mantenga la protección respiratoria APF 1000 (US) / TH3 (UE))	18-533
Luz para casco Vision-Link™	16-901

# Z-Link® respirador



Protecting you for life's best moments.

## FICHA TÉCNICA

GVS-RPB.COM

### Componentes Necesarios

- Parte superior del respirador Z-Link
- Cierre de capa, cara o mentón
- Tubo de respiración
- Dispositivo de control de flujo y línea de respiración, o RPB PAPR

### Opciones de Componentes Requeridas

Lineas de Aire Para Respiración - NIOSH		Parte #
RPB	de 25 pies	NV2028
	de 50 pies	NV2029
	de 100 pies	NV2027
Válvula	de 25 pies	04-342-25
Schrader	de 50 pies	04-342-50
	de 100 pies	04-342-100
RZ	de 25 pies	04-352-25-RZ
	de 50 pies	04-352-50-RZ
	de 100 pies	04-352-100-RZ

Mangueras estándar distancia de trabajo máx - 300 pies

Presión de trabajo max - 300psi

### Manguera de retroceso - NIOSH

RPB	de 15 pies	04-412-15
	de 25 pies	04-412-25
Válvula	de 15 pies	04-442-15
Schrader	de 25 pies	04-442-25

Manguera de retroceso máx distancia de trabajo - 1 manguera

Presión máx de trabajo - 300psi

### Lineas de Aire Para Respiración - CE/AS/ NZS

CEJN	7.5 metros	04-322-25
	15 metros	04-322-50
	30 metros	04-322-100

Longitud máx de trabajo -90m

Presión máx de trabajo - 20.7bar

Consultar manual de instrucciones para más detalle.

Dispositivos de Control de Flujo		Parte #
NIOSH	Dispositivo de control de climatización C40™	03-501
	Válvula de flujo constante	03-101
	PX4 AIR® PAPR	03-901
	PX5® PAPR	03-801
	HX5™ PAPR	03-601

CE/AS/ NZS	Dispositivo de control de climatización C40	03-502
	Válvula de flujo constante	03-102
	PX4 AIR PAPR	03-901-G
	PX5 PAPR	03-801-G

### Conexiones y Acopladores

NIOSH	Conexión rápida RPB	
	Schrader de conexión por giro	
	Conexión rápida RPB RZ	
CE/AS/NZS	Acoplador de seguridad de doble acción	
	CEJN 342	

Tubo de Respiración		Parte #
Aire Suministrado		04-833
Aire Impulsado		04-831
Aire Impulsado - para mochila		04-841

Opciones de Capa		Parte #
Cierre facial Zytex® FR		16-711
Capa al hombro Zytex® FR		16-721
Cierre facial Tychem® 2000		16-712
Capa al hombro Tychem® 2000		16-722
Cierre facial Tychem® 4000		16-713
Capa al hombro Tychem® 4000		16-723
Cierre de mentón Zytex® FR (APF Reducido)		16-731

### Accesorios & Consumibles

Accesorios		Parte #
Z-Link+ clip en montaje de visor de soldadura		16-670
Luz montada en casco Vision-Link		16-910
Protección auditiva montada en interior de casco Quiet-Link		18-533
Comunicaciones en interior de casco Comms-Link		16-922
Sistema de almohadillas de casco Comfort-Link		16-520-T
Cobertura de tubo respiratorio FR		04-814

Opciones de Lentes de Seguridad	Parte #
Lentes de Seguridad Antivaho/Antirayado	16-810
Tintado Espejo Antivaho	16-810-MT
Tintado Ahumado Antivaho/Antirayado	16-810-ST
Infrarrojo (Tono 5)	16-810-IR5
Tintado Amarillo Antivaho/Antirayado	16-810-YT
Lentes Desprendibles	16-811

## Especificaciones

### NIOSH

MODELO PAPR	MODELO DE APARATOS	FACTOR DE PROTECCIÓN ASIGNADO (APF)
PX5, HX5, PX4 Air	Capa de Hombro o Sello Facial	1000+
PX5, HX5	Sello de la barbilla	500+

### CE/AS/NZS

MODELO PAPR	MODELO DE APARATOS	CLASIFICACIÓN DE DISPOSITIVOS EN 12941
PX5	Capa de Hombro	TH3
PX5	Sello Facial	TH2
PX5	Sello de la barbilla	TH2
PX4 Air	Capa de Hombro	TH3
PX4 Air	Sello Facial	TH3

### CE/AS/NZS SAR PROTECCIÓN

3B

### Materiales

Nylon	Partes moldeadas por inyección
Espuma de Poliuretano	Espuma silenciadora, almohadillado de confort
Poliestireno	Amortiguador de impacto
Polipropileno	Visor
MDPE	Suspensión de cabeza
Polycarbonato	Lentes de seguridad
Tychem® 2000	Capa, Cierre facial
Tychem® 4000	Capa, cierre facial con costuras selladas
Zytec®	Capa, cierre facial mentonera sellada

El Z-Link no contiene látex.

### Clasificación de ruido

NRR: 25 / SNR: 33 (cuando se usa con la protección auditiva 18-533)

NRR: 41 (cuando se usa con la protección auditiva 18-533 y con tapones de oído con NRR31)

### Temperatura de Funcionamiento

14°F a 140°F / -10°C a 60°C

### Temperatura de Almacenamiento

14°F a 113°F / -10°C a 45°C <90%RH

### Peso

Z-Link con cierre de cuello Tychem® 2000 y sin almohadillas laterales 1.95lbs (0.88kg)

Z-Link con cierre de cuello FR y sin almohadillas laterales 2.10lbs (0.95kg)

Z-Link con capa a hombro FR y sin almohadillas laterales 2.35lbs (1.07kg)

### Áreas de Aplicación (incluidas pero no limitadas a las siguientes)

Corte de metal/rectificado, soldadura, rebarbado, termospray/metalización, lijado, pintado (automoción, industrial, resistencia al fuego), soldadura, corte de hormigón, agregados, usos farmacéuticos, químicos y de fundición.

### Garantía

1 año. Se aplican condiciones, visite [gvs-rpb.com/legal](https://gvs-rpb.com/legal) para obtener todos los detalles.



### Empleadores

Lea los manuales de instrucciones del dispositivo de control de flujo Z-Link y cumpla con las responsabilidades del empleador. Proporcione los manuales a todos los usuarios.

### Usuarios del Producto

Lea los manuales de instrucciones del dispositivo de control de flujo Z-Link y siga las instrucciones de seguridad del usuario del producto.

Los manuales se actualizan periódicamente.

### Versión actual del manual y para otros idiomas:

[gvs-rpb.com/resources](https://gvs-rpb.com/resources)

### Contacto

RPB® Safety - Global Headquarters  
2807 Samoset Rd, Royal Oak, MI 48073, USA  
T: 1-866-494-4599

Correo electrónico: [sales@gvs.com](mailto:sales@gvs.com)

[gvs-rpb.com](https://gvs-rpb.com)

# PX5® respirador purificador de aire impulsado



Protecting you for life's best moments.

FICHA TÉCNICA

GVS-RPB.COM

## Aprobaciones & Estándares

ISO9001  
CERTIFIED COMPANY

NIOSH  
APPROVED

CE 2797  
UK  
CA 0086

EN12941:1998  
+A2:2008 TH3/2 P R SL  
RESPIRATORY PROTECTION  
See instruction manual for protection levels.

PRODUCT CERTIFICATION



BSI Certified Product  
AS/NZS 1716:2012  
BMP# 714303  
RESPIRATORY PROTECTION

El RPB® PX5® es una unidad de ventilador de respirador a batería para purificar el aire que aspira aire de las inmediaciones de los usuarios pasándolo a través de filtros internos y suministrando el aire filtrado a la parte superior de un respirador holgado RPB aprobado.

La unidad ha incorporado alarmas de seguridad audibles, visuales y físicas que alertan cuando es necesario reemplazar los filtros, si hay una obstrucción en el flujo de aire, o el nivel de la batería es bajo.

Este tipo de respirador no es apropiado para todos los ambientes o contaminantes. Para obtener más información, comuníquese con GVS-RPB.

## Descripción del Tipo

Respirador a batería para purificar el aire.

## Componentes Requeridos

- Parte superior del equipo respiratorio
- Tubo de respiración
- PX5 PAPR

## Áreas de Aplicación

Incluidas pero no limitadas a soldadura, rectificado, corte de hormigón, polvo en general, trabajo con madera, pintado\* (con filtros apropiados), industria farmacéutica y medica.

\*Excluye pinturas donde están presentes los isocianatos.

## Compatible Con

### Mercados NIOSH

Nova 3®, T200™, T-Link®, Z-Link®, Z3™, Z4®

### Mercados CE & AS/NZS

T200™, T-Link®, Z-Link®, Z4®

## Números de Paquetes

## Parte #

PX5 con cinturón de fácil limpieza 03-801

PX5 con cinturón FR 03-801-FR

PX5 con Arnés de mochila de fácil limpieza 03-802

PX5 con Arnés de mochila FR 03-802-FR

Disponibles configuraciones adicionales.



## Peso

PX5 con filtro HE y cinturón estándar	2.55lbs (1.16kg)
PX5 con cartucho / filtro gas y cinturón estándar	3.65-3.75lbs (1.65-1.7kg)

## Especificaciones

### Flujo de Aire

Velocidad 1: Más grande que 6cfm (170slpm)

Velocidad 2: Más grande que 7.4cfm (210slpm)

Velocidad 3: Más grande que 8.1cfm (230slpm)

### Ruido de Funcionamiento

Velocidad 1: 57dBA a 12" (305mm) desde la unidad

Velocidad 2: 59dBA a 12" (305mm) desde la unidad

Velocidad 3: 62dBA a 12" (305mm) desde la unidad

### Volumen de Alarma

85dBA at 4" (104mm)

### Cargado de Batería

#### 03-855 Batería Estándar:

<5 horas

300+ ciclos de carga con tiempo uso superior al 80% del original

#### 03-856 batería de alta capacidad:

<5 horas

500+ ciclos de carga con tiempo uso superior al 80% del original

### Fuente de Alimentación

Batería: Batería recargable de iones de litio.

Carga: 110-240v 50-60Hz AC. Los cables de alimentación disponibles incluyen US, UK, EU, AU/NZ.

# PX5® respirador purificador de aire impulsado



Protecting you for life's best moments.

## FICHA TÉCNICA

GVS-RPB.COM

### Especificaciones Continuación

#### Tiempos de Funcionamiento de Batería estándar

	HE (P) (HEPA):	OV/AG/HE (A2P):	Multigás/HE (ABE1P)	ABEK1P:
Vel. 1:	11+ horas	8+ horas	6.5+ horas	6+ horas
Vel. 2:	6.5+ horas	6+ horas	5.5+ horas	5.5+ horas
Vel. 3:	6+ horas	6+ horas	5+ horas	5+ horas

#### Tiempos de Funcionamiento de Batería de alta capacidad

	HE (P) (HEPA):	OV/AG/HE (A2P):	Multigás/HE (ABE1P):	ABEK1P:
Vel. 1:	13+ horas	10+ horas	8+ horas	7+ horas
Vel. 2:	8+ horas	7.5+ horas	7+ horas	6.5+ horas
Vel. 3:	7+ horas	7+ horas	7+ horas	6+ horas

Tiempos de ejecución calculados en un entorno de laboratorio de pruebas. Los tiempos de funcionamiento pueden variar dependiendo de tipo de batería, la antigüedad del filtro, y ambiente.

#### Dimensiones

9.1in (231mm) Altura  
6.9in (174mm) Ancho  
3.5in (88mm) Profundidad  
Solo unidad PAPR sin cinturón.

#### Temperatura de Funcionamiento

-4°F a 122°F (-20°C a 50°C)  
Si se opera fuera de este rango de temperaturas durante 10 minutos se activará la alarma de la batería.

#### Nivel de Protección Contra la Penetración de Agua y Polvo

Certificado con clasificación IP65 en uso y certificado con clasificación IP67 con kit de limpieza disponible.

#### Transporte

Envíe siguiendo los requisitos UN3481.  
Las baterías enviadas por separado deben cumplir con los requisitos UN3480.

#### Materiales

PC/ABS	Partes moldeadas por inyección
Polipropileno recubierto de TPU	Cinturón de fácil limpieza
Nylon	Hebilla de cinturón estándar
PC/ABS/TPU	Soporte de cinturón
Nomex	Cinturón FR
Acetil	Hebilla de cinturón FR
EPDM	Sellado de batería
Policarbonato	Medidor de flujo
Acero inoxidable	Parachispas
ABS	Carcasa del filtro
Espuma de célula cerrada	Sellado del filtro

El PX5 no contiene látex.

### Accesorios & Consumibles

Consumible	Parte #
Pre-filtro (10 por paquete) para todos los filtros	03-890
Parachispas para todos los filtros	03-891

#### NIOSH

HE (P) Filtro - HEPA Partículas	03-892
Código de color - Magenta	
99.97% eficiencia hasta partículas de 0.12 micras.	
OV/AG/HE Cartucho	03-893
Código de color - Amarillo/Magenta	
Aprobado para: vapores y gases orgánicos, tales como disolventes y vapores y gases ácidos, incluidos los siguientes gases y vapores:	
CD - Dióxido de cloro	
CL - Cloro	
HC - Cloruro de hidrógeno	
HF - Fluoruro de hidrógeno	
OV - Vapores orgánicos	
SD - Dióxido de azufre	
HE - HEPA protección contra partículas del 99.97% eficiencia hasta partículas de 0.12 micras.	

# PX5® respirador purificador de aire impulsado



Protecting you for life's best moments.

## FICHA TÉCNICA

GVS-RPB.COM

### Accesorios & Consumibles Continuación

#### Múltiples Gases (ABEK1P) Filtro de combinación 03-894

Código de color - Aceituna/Magenta

Aprobado para: vapores y gases orgánicos, como disolventes, y vapores y gases ácidos, incluidos los siguientes gases y vapores:

AM - Amoníaco

CD - Dióxido de cloro

CL - Cloro

FM - Formaldehído

HC - Cloruro de hidrogeno

HF - Fluoruro de hidrógeno

HS - Sulfuro de hidrógeno

MA - Metilamina

OV - Vapores orgánicos

SD - Dióxido de azufre

HE - HEPA protección contra partículas del 99.97% eficiencia hasta partículas de 0.12 micras.

#### CE/AS/NZS Parte #

##### HE (P) Filtro - Partículas 03-892-P

Código Color - Blanco

HEPA protección contra partículas del 99.97% eficiencia hasta partículas de 0.12 micras.

#### OV/HE (A2P) Filtro de combinación 03-893-A2

Código color - Blanco / Marrón

Aprobado para: Protección contra gases y vapores de compuestos orgánicos con un punto de ebullición superior a 65 grados C a nivel A2, así como protección contra partículas del 99.97% eficiencia hasta partículas de 0.12 micras.

#### Múltiples Gases (ABEK1P) Filtro de combinación 03-894-ABE

Código color - Blanco / Marrón / Gris / Amarillo

Aprobado para: Protección contra gases y vapores de compuestos orgánicos con un punto de ebullición superior a 65 grados C, contra el dióxido de azufre y otros gases y vapores ácidos, así como protección contra partículas del 99.97% eficiencia hasta partículas de 0.12 micras.

#### Múltiples Gases (ABEK1P) Filtro de combinación 03-895-ABEK

Código color - Blanco / Marrón / Gris / Amarillo / Verde

Aprobado para: Protección contra gases y vapores de compuestos orgánicos con un punto de ebullición superior a 65 grados C, contra el dióxido de azufre y otros gases y vapores ácidos y el amoníaco y los derivados de amoníaco orgánicos, así como protección contra partículas del 99.97% eficiencia hasta partículas de 0.12 micras.

#### Accesorios Parte #

Batería adicional 03-855

Batería de alta capacidad 03-856

Cargador de batería 03-851

Cargador de 5 baterías 03-852

Cinturón 07-765

Cinturón FR 07-765-FR

Cinturón Limpieza fácil 07-765-DC

Arnés de mochila - FR 03-822-FR

Arnés de mochila - Limpieza fácil 03-822-DC

Medidor de flujo 03-819

Tubo de respiración (Para todos los aparatos respiratorios excepto Z3) 04-831

Tubo de respiración para Z3 04-832

Tubo de respiración para mochila (Para todos los aparatos respiratorios excepto Z3) 04-841



# PX5® respirador purificador de aire impulsado



Protecting you for life's best moments.

FICHA TÉCNICA

GVS-RPB.COM

## Mantenimiento

### Limpieza después del uso:

Limpie y desinfecte con un paño húmedo y detergente suave o toallitas desinfectantes en las superficies externas y la cara de la carcasa del motor del ventilador. Seque con un paño o toalla de papel. No sumerja ni coloque debajo del agua corriente.

### Filtros/ Cartuchos:

No lave ni limpie los filtros o cartuchos de ninguna manera. Si están sucios o contaminados, deséchelos de acuerdo con la política de eliminación de su empresa y reemplácelos con filtros nuevos.

### Almacenamiento:

Almacene en un lugar fresco y seco fuera del área de trabajo, con la batería no conectada, lejos de fuentes de calor directo, entre -10°C y + 45°C (14°F y 114°F), a una humedad relativa de menos del 90%. Almacene la batería entre 4°F to 104°F (-20°C a 40°C) para maximizar la vida de su batería.

### Vida de Almacenamiento del Producto

(nuevo y si se mantiene en el embalaje original sellado)

Unidad de motor / ventilador	5 años
Paquete de baterías	6 meses
Filtros	5 años

### Garantía

1 año. Se aplican condiciones, visite [gvs-rpb.com/legal](https://gvs-rpb.com/legal) para obtener todos los detalles.



### Empleadores

Lea los manuales de instrucciones del PX5® PAPR y la parte superior del respirador y cumpla con las responsabilidades del empleador.

Proporcionar los manuales a todos los usuarios.

### Usuarios de producto

Lea los manuales de instrucciones del PX5® PAPR y la parte superior del respirador y siga con las instrucciones de seguridad del usuario.

Los manuales se actualizan regularmente.

### Versión actual del manual y para otros idiomas:

[gvs-rpb.com/resources](https://gvs-rpb.com/resources)

### Contacto

RPB® Safety - Global Headquarters  
2807 Samoset Rd, Royal Oak, MI 48073, USA  
T: 1-866-494-4599  
Correo electrónico: [sales@gvs.com](mailto:sales@gvs.com)

[gvs-rpb.com](https://gvs-rpb.com)