

Z-Link® respirador



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

AS/NZS 1716:2012
BMP# 714303
RESPIRATOR 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

€ 2797
UK CA 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

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™	18-533
(debajo de la capa para que el usuario mantenga la protección respiratoria APF 1000 (US) / TH3 (UE))	
Luz para casco Vision-Link™	16-901

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		04-342-25
Schrader	de 25 pies	04-342-50
	de 50 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		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 Válvula de flujo constante PX4 AIR PAPR PX5 PAPR	03-502 03-102 03-901-G 03-801-G
---------------	---	--

Conecciones 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 Zytec® FR	16-711
Capa al hombro Zytec® 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 Zytec® 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

Z-Link® respirador



FICHA TÉCNICA

GVS-RPB.COM

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 Políuretano	Espuma silenciadora, almohadillado de confort
Poliestireno	Amortiguador de impacto
Polipropileno	Visor
MDPE	Suspensión de cabeza
Policarbonato	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
farmaceuticos, químicos y de fundición.

Garantía

1 año. Se aplican condiciones, visite 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

Contacto

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

PX5® respirador purificador de aire impulsado



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.



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 auditivas, 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



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	Hebillas de cinturón estándar
PC/ABS/TPU	Soporte de cinturón
Nomex	Cinturón FR
Acetil	Hebillas 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 hidrogeno	
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



FICHA TÉCNICA

GVS-RPB.COM

Accesorios & Consumibles Continuación

Multigás Cartucho	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 hidrógeno	
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 (ABE1P) 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 (ABE1P) 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 amoniaco y los derivados de amoniaco 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



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 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

Contacto

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

gvs-rpb.com