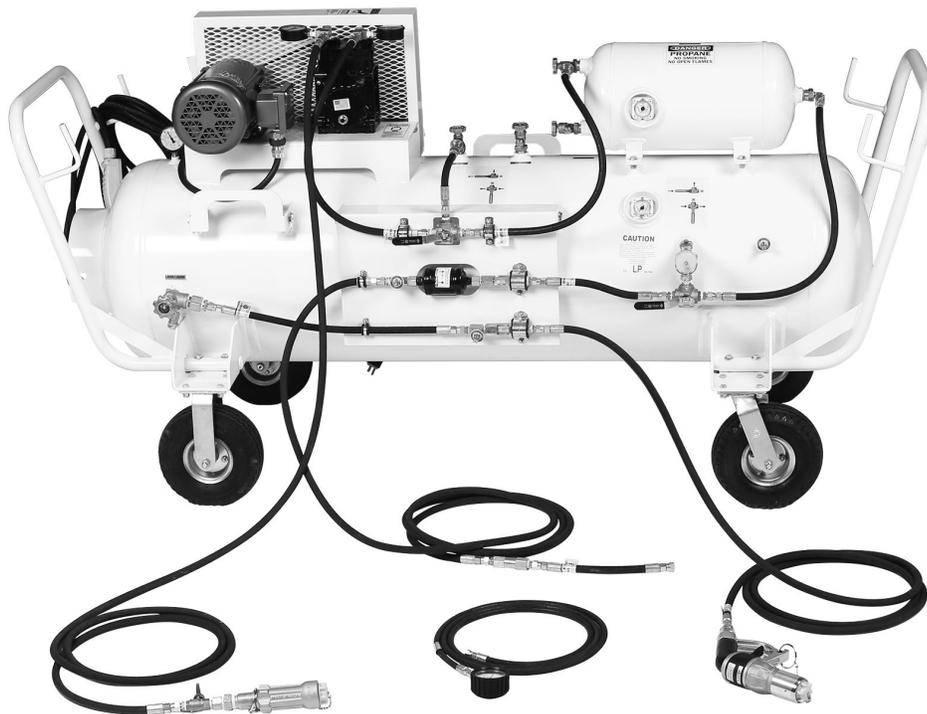


Tool Instruction UNIDAD DE EVACUACION DE PROPANO

4328413R2

Tool Number: 15-132-01



0000400522

Figura 1. Unidad de Evacuación de Propano 15-132-01

Propósito

NOTA: Cualquier técnico que realice este procedimiento DEBE haber completado de manera exitosa el curso de Certificación de Entrenamiento de Propano de Navistar antes de realizar el mantenimiento.

La unidad de Evacuación de Propano 15-132-01 se utiliza para evacuar / llenar Gas Petróleo Líquido (LPG) del tanque de combustible del vehículo.

Application(s)

Motor de Propano 2015 psi 8.8L

Application(s) (continúa)

NOTA: Se puede encontrar una lista completa de ADVERTENCIAS, PRECAUCIONES y NOTAS con respecto a esta herramienta en la Guía del usuario de la unidad de evacuación de propano 15-132-01.



GOVERNMENT REGULATION: Los líquidos del motor (aceite, combustible y refrigerante) pueden representar un peligro para la salud y el medio ambiente. Manipule todos los líquidos y otros materiales contaminados (tal como filtros o trapos) de acuerdo con la normativa pertinente. Recicle o deseché los fluidos del motor, filtros y otros materiales contaminados conforme a la normativa correspondiente.



ADVERTENCIA: Para prevenir daño a la propiedad, lesiones personales y/o la muerte, lea todas las instrucciones de seguridad en la sección de "Información de Seguridad" del *Manual de Servicio del Vehículo* o el *Manual de Diagnóstico del Motor*.



ADVERTENCIA: Para evitar daños a la propiedad, lesiones personales y la muerte, estacione el vehículo sobre una superficie plana y apague el motor, aplique el freno de estacionamiento e instale las cuñas a las ruedas para evitar que el vehículo se mueva en ambos sentidos.



ADVERTENCIA: Para prevenir lesiones personales, y/o la muerte, siempre lleve puesto los lentes de seguridad cuando realice tareas de mantenimiento del vehículo.



ADVERTENCIA: Para prevenir daño a la propiedad, lesiones personales, y/o la muerte, **NUNCA INTENTE** operar la unidad si está lloviendo, o nevando.



ADVERTENCIA: Para prevenir daño a la propiedad, lesiones personales y/o la muerte, **SIEMPRE** utilice el Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado cuando interactúe con los sistemas de propano . Los escapes de propano pueden ocasionar quemaduras por frío severas.



ADVERTENCIA: Para prevenir daño a la propiedad, lesiones personales, y/o la muerte, **SIEMPRE** inspeccione la unidad visualmente antes de utilizarla. **NUNCA** opere la unidad si sospecha que las condiciones de la unidad o el entorno de servicio de la unidad no son seguros.



ADVERTENCIA: Para prevenir daño a la propiedad, lesiones personales, y/o la muerte, **SIEMPRE** debe posicionar la caja de corriente alterna de la unidad de evacuación en un área seca a un mínimo de 15 pies de distancia de donde se utiliza la unidad.



ADVERTENCIA: Para prevenir daño a la propiedad, lesiones personales, y/o la muerte, **NUNCA** fume, utilice llamas abiertas, opere equipo eléctrico portátil, herramientas eléctricas ni equipo electrónico (que puedan encender en fuego al LPG) en un radio de 25 pies del área de servicio.



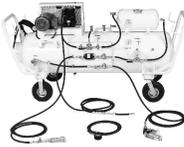
ADVERTENCIA: Para prevenir daño a la propiedad, lesiones personales y/o la muerte, consulte con la autoridad local que tenga jurisdicción (AHJ); ya sea el departamento de bomberos, o jefe de los bomberos sobre donde es adecuado almacenar. **SIEMPRE** consulte con el AHJ antes si está almacenando la unidad en un área que no haya sido previamente identificada.

Application(s) (continúa)

! ADVERTENCIA: Para prevenir daño a la propiedad, lesiones personales y/o la muerte, SIEMPRE almacene la unidad de evacuación en un lugar seco, al menos 15 pies de distancia de cualquier fuente de ignición y protegido por los elementos. NUNCA utilice una cubierta de almacenaje en la unidad de evacuación.

Tool Contents

Tabla 1

Imagen	Número de herramienta	Cant.	Descripción
	15-132-01	1	Unidad de Evacuación de Propano
 0000160075	4328399R1	1	Guía del usuario de la unidad de evacuación de propano 15-132-01 (laminado, incluye anillo de fijación)
 0000160075	4328413R1	1	Instrucciones de la herramienta

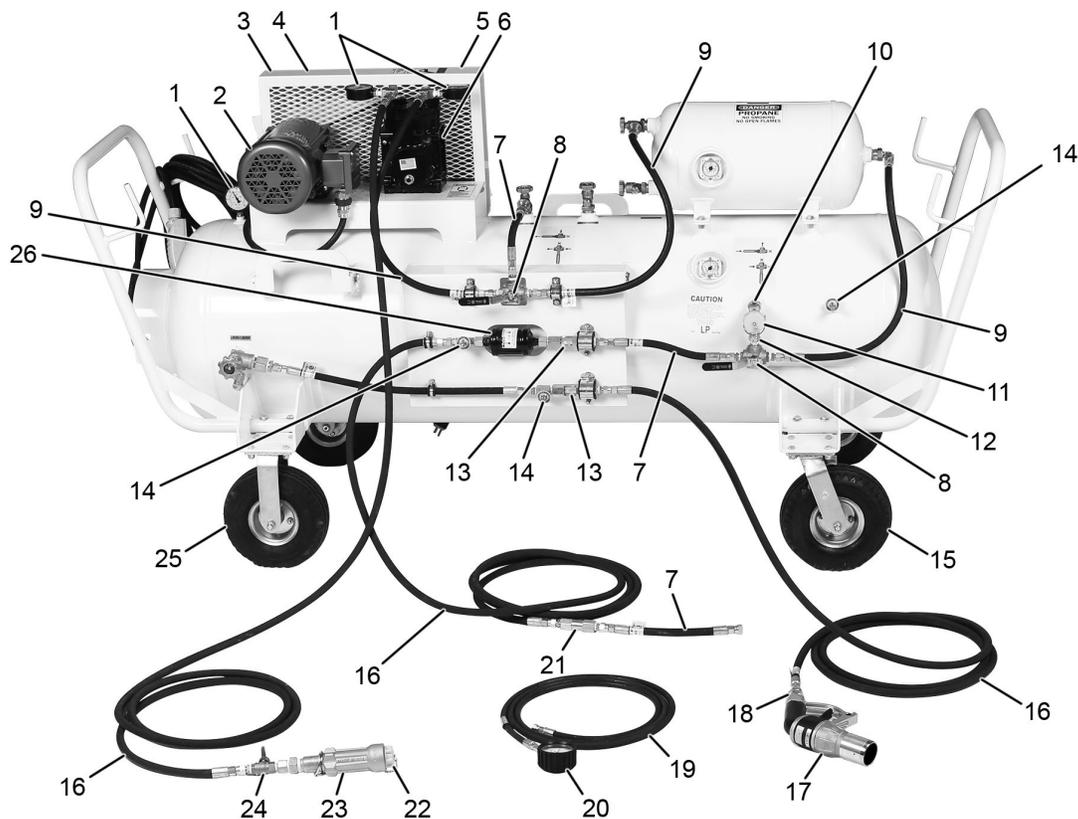
Instructions

NOTA: Por favor, consulte el Portal de ServicioSM de International[®] con respecto a cualquier posible modificación de este documento.

1. Asegúrese de que todas las páginas del Manual del usuario de la unidad de evacuación de propano laminado 15-132-01 están en el orden correcto. Introduzca el anillo de fijación a través de los orificios de la guía de usuario laminada y coloque la guía en la manija exterior de la unidad de evacuación (cualquier lado), justo encima del gancho.
2. Para obtener información general sobre el sistema, la instalación, la seguridad, las instrucciones de servicio y el almacenamiento, consulte la Guía del usuario de la unidad de evacuación de propano 15-132-01.

Instructions (continúa)

Elementos Reparables



0000404282

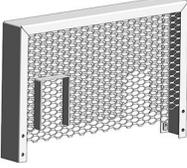
Figura 2. Elementos Reparables - Vista Frontal

- | | | |
|--|---|--|
| 1. 15-132-01-23, 0-300 psi Manómetro LPG | 11. 15-132-01-10, tapa de plástico con cadena 1-3 / 4 pulgadas ACME | 19. 15-132-01-18, # 4 Tipo 3 Manguera - 120 pulgadas de largo |
| 2. 15-132-01-22, 3/4 HP Motor a Prueba de Explosión | 12. 15-132-01-27, Válvula de retención MNPT de 3/8 pulgadas | 20. 15-132-01-36, 0-300 psi Manómetro GPL Con Caucho |
| 3. 15-132-01-03, Protector de correa para compresor | 13. 15-132-01-17, Visión de flujo de NPT de 3/8 pulgadas de línea delgada | 21. 15-132-01-28, Válvula de retención de latón FNPT 3/8 pulgadas |
| 4. 15-132-01-01, Correa simple V, tipo A44 (no se muestra) | 14. 15-132-01-29, REGO #3165CO Spita Directa | 22. 15-132-01-11, Enchufe de plástico ACME de 1-3 / 4 pulgadas |
| 5. 15-132-01-13, Polea con unidad de 12 pulgadas de diámetro exterior de 1/2 pulgada (no se muestra) | 15. 15-132-01-33, Rueda de bloqueo giratoria de OD de 10 pulgadas | 23. 15-132-01-04, Acoplador MPT de 3/4 pulgadas ACME x 3/4 pulgadas |
| 6. 15-132-01-02, Compresor Circular Descubierta | 16. 15-132-01-20, # 6 Tipo 3 Manguera - 180 pulgadas de largo | 24. 15-132-01-26, esfera de latón en forma de lágrima 3/8 pulgadas 600 # |
| 7. 15-132-01-19, #6 Manguera tipo 3 - 12 pulgadas de largo | 17. 15-132-01-05, Resguardo de Gas LGE GG1ES | 25. 15-132-01-32, OD rodillo de aire de 10 pulgadas |
| 8. 15-132-01-25, 3/8 pulgadas FNPT Any-Dir 3 puertos de latón | 18. 15-132-01-37, Bujes 3/4 pulgadas MNPT x 3/8 pulgadas FNPT de latón | 26. 15-132-01-16, Filtro de LPG de 1/2 pulg. SAE 500 psiG |
| 9. 15-132-01-21, #6 Manguera tipo 3 - 30 pulgadas de largo | | |
| 10. 15-132-01-07, 1-3 / 4 pulgadas M ACME x 3/8 pulgadas FNPT | | |

Instructions (continúa)

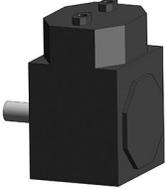
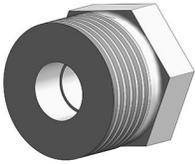
NOTA: Las descripciones de elementos que se pueden reparar representan ubicaciones aproximadas.

Tabla 2 Elementos reparables - Vista Frontal

Imagen	Artículo	Número de pieza	Descripción
 <p>0000404905</p>	1	15-132-01-23	Manómetro 0-300 psi GLP
 <p>0000404906</p>	2	15-132-01-22	Motor a prueba de explosión de 3/4 HP
 <p>0000404907</p>	3	15-132-01-03	Protector de correa para compresor
<p>No se muestra la imagen</p>	4 (Ubicado dentro del protector de correa para compresor)	15-132-01-01	Correa simple V, tipo A44
 <p>0000404908</p>	5	15-132-01-13	Polea de 12 Pulg OD 1/2 Pulg de diámetro

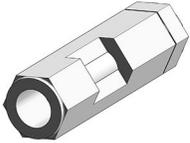
Instructions (continúa)

Tabla 2. Elementos reparables - Vista Frontal (continúa)

Imagen	Artículo	Número de pieza	Descripción
 <p>0000404909</p>	6	15-132-01-02	Compresor Circular Descubierta
 <p>0000404910</p>	7	15-132-01-19	# 6 Manguera Tipo 3 - 12 pulgadas de largo
 <p>0000404911</p>	8	15-132-01-25	FNTP de 3/8 de pulgada cualquier dirección de 3 puertos de latón
 <p>0000404912</p>	9	15-132-01-21	# 6 Manguera Tipo 3 - 30 pulgadas de largo
 <p>0000404913</p>	10	15-132-01-07	FNPT de 3/8 pulgadas 1-3/4 pulgadas M ACME x
Ver la Figura 2	11	15-132-01-10	Tapa de plástico con cadena ACME de 1-3/4 pulgadas

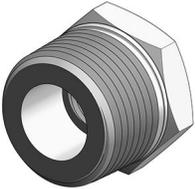
Instructions (continúa)

Tabla 2. Elementos reparables - Vista Frontal (continúa)

Imagen	Artículo	Número de pieza	Descripción
 <p>0000404914</p>	12	15-132-01-27	Válvula de Retención de Latón MNPT de 3/8 pulgadas
 <p>0000404915</p>	13	15-132-01-17	Visión de flujo de NPT de 3/8 pulgadas de línea delgada
 <p>0000404916</p>	14	15-132-01-29	Espita Directa REGO # 3165CO
 <p>0000404925</p>	15	15-132-01-33	Rueda de bloqueo giratoria de OD de 10 pulgadas
 <p>0000404919</p>	16	15-132-01-20	# 6 Manguera Tipo 3 - 180 pulgadas de largo

Instructions (continúa)

Tabla 2. Elementos reparables - Vista Frontal (continúa)

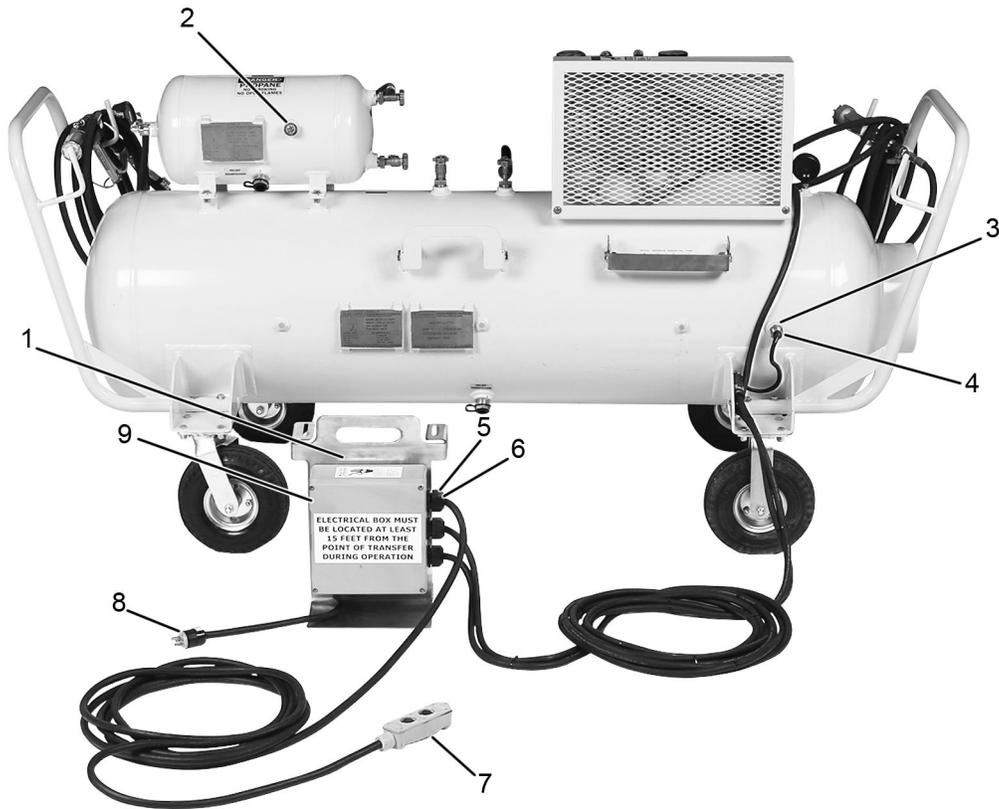
Imagen	Artículo	Número de pieza	Descripción
 <p>0000404920</p>	17	15-132-01-05	Resgarde de gas LGE GG1ES
 <p>0000404921</p>	18	15-132-01-37	Buje 3/4 MNPT x 3/8 FNPT Latón
Ver la Figura 2	19	15-132-01-18	# 4 Manguera Tipo 3 - 120 pulgadas de largo
Ver la Figura 2	20	15-132-01-36	Manómetro 0-300 psi GLP con caucho
 <p>0000404922</p>	21	15-132-01-28	Válvula de Retención de Latón FNPT de 3/8 pulgadas
Ver la Figura 2	22	15-132-01-11	Tapa de plástico ACME de 1-3/4 pulgadas
 <p>0000404923</p>	23	15-132-01-04	Acoplador MPT de 3/4 pulgadas 1-3/4 pulgadas ACME X

Instructions (continúa)

Tabla 2. Elementos reparables - Vista Frontal (continúa)

Imagen	Artículo	Número de pieza	Descripción
 0000404924	24	15-132-01-26	Esfera de Latón en forma de lágrima de 3/8 de pulgada 600#
 0000404918	25	15-132-01-32	Rodillo de aire rígido de 10 pulgadas
 0000404926	26	15-132-01-16	Filtro de LPG de 1/2 pulg. SAE 500 psiG

Instructions (continúa)



0000404283

Figura 3. Elementos Reparables - Vista Trasera

- | | | |
|--|--|---|
| 1. 15-132-01-31, Caja de fuente de alimentación | 5. Amarre de Cable Apretado Líquido 15-132-01-30, HEYCO | 9. 15-132-01-12, Relé 100-120 VAC, 24-240 VAC (no se muestra) |
| 2. 15-132-01-29, Espita directa REGO #3165CO | 6. 15-132-01-06, Tuerca de bloqueo de agarre del cable HEYCO | |
| 3. 15-132-01-14, bomba de combustible WALBRO E85 (no se muestra) | 7. 15-132-01-24, interruptor colgante de 2 botones | |
| 4. 15-132-01-15, Filtro de Bomba de combustible WALBRO E85 (no se muestra) | 8. 15-132-01-08, Extremo de cable de 15 amperios | |

NOTA: Las descripciones de elementos que se pueden reparar representan ubicaciones aproximadas.

Instructions (continúa)

Tabla 3 Elementos reparables - Vista Trasera

Imagen	Artículo	Número de pieza	Descripción
 <p>0000404892</p>	1	15-132-01-31	Caja de Suministro de Poder
 <p>0000404916</p>	2	15-132-01-29	Espita Directa REGO # 3165CO
 <p>0000404891</p>	3 (Ubicado dentro del tanque de la unidad de evacuación)	15-132-01-14	Bomba de combustible WALBRO E85
 <p>0000404890</p>	4 (Ubicado dentro del tanque de la unidad de evacuación)	15-132-01-15	Filtro de Bomba de Combustible WALBRO E85
 <p>0000404893</p>	5	15-132-01-30	Supresor de Agarre de Cables Líquidos HEYCO

Instructions (continúa)

Tabla 3. Elementos reparables - Vista Trasera (continúa)

Imagen	Artículo	Número de pieza	Descripción
 0000404894	6	15-132-01-06	Tuerca del Supresor de Agarre de Cables Líquidos HEYCO
Ver la Figura 3	7	15-132-01-24	Interruptor colgante de 2 botones
Ver la Figura 3	8	15-132-01-08	Extremo de cable de 15 amperios
No se muestra la imagen	9 (Ubicado dentro de la Caja de Suministro de Poder)	15-132-01-12	Relé, 100-120 VAC, 24-240 VAC

Información de contacto

Si desea pedir herramientas adicionales o necesita piezas de reemplazo, favor de consultar el Catálogo de herramientas de mantenimiento de Navistar. Si tiene preguntas, inquietudes o comentarios, por favor póngase en contacto con el Centro de servicio de herramientas de Navistar:

- Envíe un archivo de caso IKNOW de herramienta de servicio
- Teléfono: 800-365-0088 (número gratuito)