

U-BLoX

by



Dual-Unit Pressure Washer Connector

Connecteur de Laveuse à Pression à Deux Unités
Conector de Lavadora a Presión de Doble Unidad



Technical Installation & Instruction Manual

Manuel Technique d'Installation et d'Instructions
Manual Técnico de Instalación e Instrucciones

INDEX

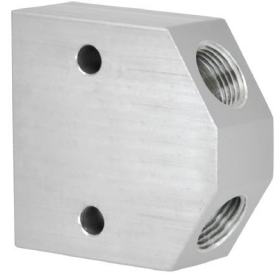
Content	Page No.
1. Introduction	1
2. Safety Precautions	1
3. Components	1
4. Installation Steps	2-3
5. Inspection & Maintenance	3
6. Troubleshoot	3
7. Warranty Information	4

Contenu	Numéro de page
1. Introduction	5
2. Précautions de sécurité	5
3. Composants	5
4. Étapes d'installation	6-7
5. Inspection et entretien	7
6. Dépannage	7
7. Informations sur la garantie	8

Contenido	Número de página
1. Introducción	9
2. Precauciones de seguridad	9
3. Componentes	9
4. Pasos de instalación	10-11
5. Inspección y mantenimiento	11
6. Solución de problemas	11
7. Información sobre la garantía	12

INTRODUCTION

The U-BLoX by BluShield is a high-performance fitting engineered to connect two pressure washing units, effectively increasing the total water flow (GPM). It features robust construction and advanced connection technology, including the ability to use quick-connect coupler plugs for faster and more efficient setup. This manual provides detailed installation, inspection, and maintenance procedures to ensure optimal performance and safety. **IMPORTANT:** Do not exceed a pressure washer PSI rating of 4400 to prevent damage or safety hazards.



SAFETY PRECAUTIONS



1. **Read Before Use:** Familiarize yourself with this manual before installation.



2. **Protective Equipment:** Wear appropriate personal protective equipment (PPE), such as safety glasses and gloves.



3. **Shut Off Equipment:** Ensure both pressure washers are powered off and depressurized before connecting the U-BLoX.



4. **Inspect Components:** Check all components for damage or wear before each use.

5. **Follow Specifications:** Verify compatibility with pressure washer specifications, including ensuring the PSI does not exceed 4400.

COMPONENTS OF THE U-BLOX FITTING

1. **Main Body:** Constructed from corrosion-resistant, anodize, aluminum alloy for durability under high-pressure conditions and use with chemicals.
2. **Dual Inlet Ports:** Standard NPT fittings designed to accept direct connections or quick-connect coupler plugs.
3. **Single Outlet Port:** Optimized for seamless connection to hoses or accessories.
4. **Quick-Connect Coupler Plugs (optional):** Simplifies attachment for faster setup and disassembly.



Without Quick-Connects

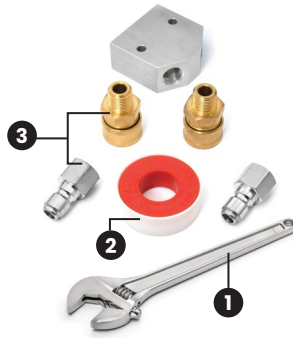


With Quick-Connects

INSTALLATION STEPS

Tools Required

1. Adjustable wrench
2. Thread seal tape
3. Quick-connect coupler plugs (if using the quick-connect option)



STEP-BY-STEP INSTALLATION

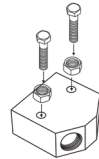
1. PREPARE THE PRESSURE WASHERS

- Turn off and release pressure from both pressure washing units.
- Inspect the outlet ports on each pressure washer for debris or damage.



2. INSTALLATION OF U-BLOX

- When securing the U-BLoX to a surface, use two 1/4" 20 Unc Hex Head Bolts, fed through the U-BLoX and secure using two 1/4" 20 Unc Nuts (washers used as needed)

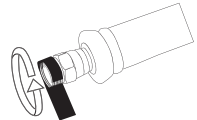


3. APPLY THREAD SEAL TAPE

- For direct connections, wrap thread seal tape evenly around the male threads of each pressure washer outlet.
- If using quick-connect coupler plugs, ensure the plugs are clean and undamaged before attaching.

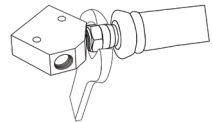
4. ATTACH THE U-BLOX FITTING

- Direct Connection: Add seal tape to NPT threads. Thread the dual inlets of the U-BLoX fitting onto the pressure washer outlets. Tighten securely with an adjustable wrench, avoiding over-tightening
- Quick-Connect Option: Insert quick-connect coupler plugs into the U-BLoX's inlets and connect them to the pressure washer outlets. Push until you hear a click, ensuring a secure lock.



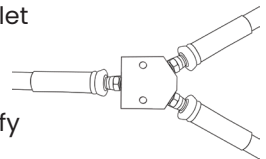
5. CONNECT JUMPER HOSE

- Install Jumper Hose to the two pressure washers. Ensure secure connection.



6. CONNECT THE OUTLET HOSE

- Attach the desired hose or accessory to the single outlet port of the U-BLoX. Ensure the connection is tight and secure.

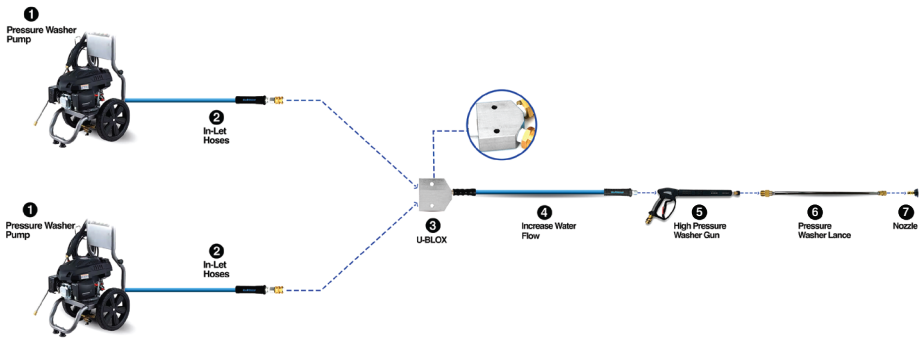


7. INSPECT THE SETUP

- Check all connections for alignment and stability. Verify that no components are loose or improperly seated.

8. ACTIVATE THE SYSTEM

- Turn on one pressure washer at a time, monitoring for leaks. If any leaks occur, power off the units and tighten connections or inspect seals as needed. Ensure the combined system does not exceed working pressure of 5500 PSI.



INSPECTION AND MAINTENANCE

Before Each Use

- Inspect the U-BLoX fitting and quick-connect coupler plugs for visible damage, wear, or corrosion.
- Check seals and gaskets for proper placement and integrity.
- Verify that the PSI rating of the connected pressure washers does not exceed 4400.

After Each Use

- Rinse the U-BLoX and coupler plugs with clean water to remove debris and chemical residues.
- Store the fitting in a dry, cool place.

Periodic Maintenance

- Replace seals and gaskets every six months or as needed.
- Inspect threads and coupler plugs for damage; replace any worn components promptly.

TROUBLESHOOTING

Low Water Flow

- Ensure both pressure washers are operating at full capacity.
- Check hoses, connections, and coupler plugs for blockages or restrictions.
- Ensure there is a sufficient supply from water source to each machine, per manufacturers requirements.

Leaks

- Verify all connections are tight and sealed.
- Inspect seals, gaskets, and quick-connect coupler plugs; replace if worn or damaged.
- Uneven Pressure Distribution
- Confirm that both pressure washers are of similar specifications and compatible with the U-BLoX fitting.
- Ensure there is a sufficient supply from water source to each machine, per manufacturers requirements.

WARRANTY INFORMATION

The U-BLoX by BluShield is covered by a one-year limited warranty against manufacturing defects. Misuse, improper installation, or failure to follow this manual will void the warranty. For warranty claims, contact Blu Shield customer support with proof of purchase.

Customer Support

For assistance, please contact BluShield at:

1-844-769-4673 | sales@blubird.com | www.blubirdindustries.com

INTRODUCTION

Le U-BLoX de BluShield est un raccord haute performance conçu pour connecter deux unités de lavage à pression, augmentant ainsi efficacement le débit d'eau total (GPM). Il se distingue par une construction robuste et une technologie de connexion avancée, incluant la possibilité d'utiliser des raccords rapides pour une installation plus rapide et efficace. Ce manuel fournit des instructions détaillées sur l'installation, l'inspection et l'entretien afin de garantir des performances optimales et une sécurité maximale.

IMPORTANT : Ne dépassez pas une pression de 4 400 lb/po carré pour éviter tout dommage ou risque de sécurité.



PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ



1. **Prenez connaissance du manuel** avant l'installation.



2. **Équipement de protection :** Portez un équipement de protection individuelle (EPI) approprié, tel que des lunettes de sécurité et des gants.



3. **Éteignez l'équipement :** Assurez-vous que les deux laveuse à pression sont éteintes et dépressurisées avant de connecter le U-BLoX.



4. **Inspectez les composants :** Vérifiez l'état des composants pour détecter tout dommage ou usure avant chaque utilisation.

5. **Respectez les spécifications :** Assurez-vous que le produit est compatible avec les spécifications de la laveuse à pression, en veillant à ne pas dépasser 4 400 lb/po carré.

COMPOSANTS DU RACCORD U-BLOX

1. **Corps principal :** Fabriqué en alliage d'aluminium anodisé résistant à la corrosion, offrant une durabilité optimale sous haute pression et lors de l'utilisation de produits chimiques.
2. **Double entrée :** Raccords NPT standard conçus pour accepter des connexions directes ou des coupleurs rapides.
3. **Sortie unique :** Optimisée pour une connexion fluide aux tuyaux ou accessoires.
4. **Coupleurs rapides (en option) :** Simplifie l'installation et le démontage pour une mise en place plus rapide.



Sans raccords rapides

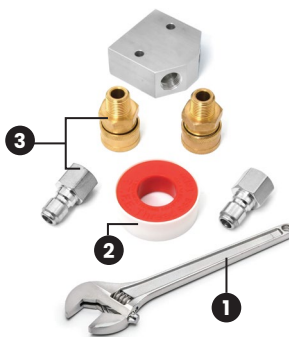


Avec raccords rapides

ÉTAPES D'INSTALLATION

Outils Requis

1. Clé à molette
2. Ruban d'étanchéité pour filetage
3. Bouchons de coupleur à connexion rapide (si vous utilisez l'option de connexion rapide)



INSTALLATION ÉTAPE PAR ÉTAPE

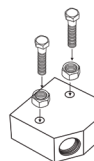
PRÉPARER LES LAVEUSES À PRESSION

Éteignez et relâchez la pression des deux unités de lavage à pression. Inspectez les sorties de chaque laveuse à pression pour détecter toute saleté ou tout dommage.



INSTALLATION DU U-BLOX

Pour fixer le U-BLoX sur une surface, utilisez deux boulons hexagonaux 1/4 po 20 UNC, insérés à travers le U-BLoX, et fixez-les avec deux écrous 1/4 po 20 UNC (ajoutez des rondelles si nécessaire).



APPLIQUER LE RUBAN D'ÉTANCHÉITÉÉ

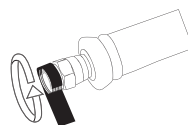
Pour les connexions directes, enroulez uniformément le ruban d'étanchéité autour des filetages mâles de chaque sortie de laveuse à pression

Si vous utilisez des raccords rapides, assurez-vous que les connecteurs sont propres et en bon état avant de les fixer.

FIXER LE RACCORD U-BLOX

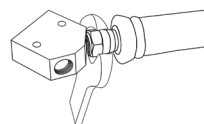
Connexion directe : Appliquez du ruban d'étanchéité sur les filetages NPT. Vissez les deux entrées du raccord U-BLoX sur les sorties des laveuses à pression. Serrez fermement avec une clé réglable sans trop forcer.

Option raccord rapide : Insérez les connecteurs rapides dans les entrées du U-BLoX et connectez-les aux sorties des laveuses à pression. Poussez jusqu'à entendre un "clac" pour assurer un verrouillage sécurisé.



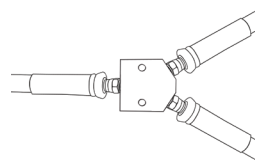
CONNECTER LE TUYAU DE RACCORDEMENT

Installez le tuyau d'entrée entre les deux laveuses à pression. Assurez-vous d'une connexion sécurisée.



CONNECTER LE TUYAU DE SORTIE

Fixez le tuyau ou l'accessoire souhaité au port de sortie unique du U-BLoX. Assurez-vous que la connexion est bien serrée.

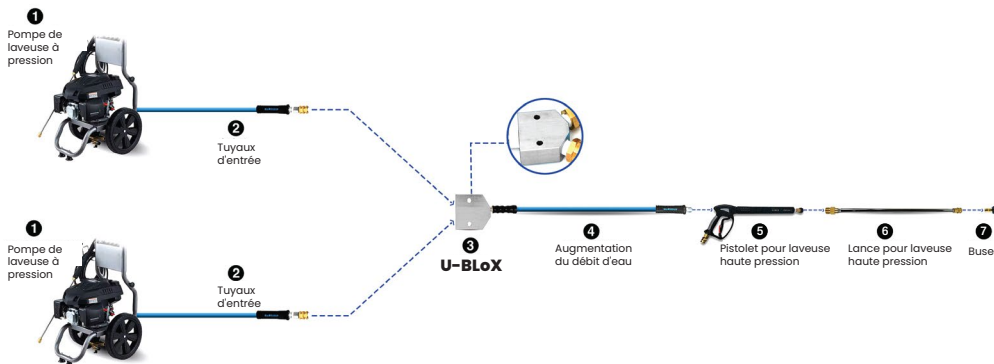


INSPECTER L'INSTALLATION

Vérifiez l'alignement et la stabilité de toutes les connexions. Assurez-vous qu'aucun composant n'est desserré ou mal installé.

ACTIVER LE SYSTÈME

Allumez une laveuse à pression à la fois en surveillant les fuites. En cas de fuite, éteignez les unités et resserrez les connexions ou vérifiez les joints. Assurez-vous que la pression de travail combinée ne dépasse pas 5500 PSI.



INSPECTION ET ENTRETIEN

Avant Chaque Utilisation

- Inspectez le raccord U-BLoX et les connecteurs rapides pour détecter tout dommage visible, usure ou corrosion.
- Vérifiez que les joints et les joints d'étanchéité sont bien en place et en bon état.
- Assurez-vous que la pression en PSI des laveuses à pression connectées ne dépasse pas 4 400.

Après Chaque Utilisation

- Rincez le U-BLoX et les connecteurs avec de l'eau propre pour éliminer les débris et les résidus chimiques.
- Rangez le raccord dans un endroit sec et frais.

Entretien Périodique

- Remplacez les joints et les joints d'étanchéité tous les six mois ou selon les besoins.
- Inspectez les filetages et les fiches de raccordement pour détecter tout dommage ; remplacez immédiatement les composants usés.

DÉPANNAGE

Faible débit d'eau

- Assurez-vous que les deux laveuses à pression fonctionnent à pleine capacité.
- Vérifiez les tuyaux, les connexions et les raccords rapides pour détecter tout blocage ou restriction.
- Assurez-vous que chaque machine reçoit une alimentation en eau suffisante, conformément aux exigences du fabricant.

Fuites

- Vérifiez que toutes les connexions sont bien serrées et étanches.
- Inspectez les joints, les joints d'étanchéité et les raccords rapides ; remplacez-les s'ils sont usés ou endommagés.
- Répartition inégale de la pression
- Confirmez que les deux laveuses à pression ont des spécifications similaires et sont compatibles avec le raccord U-BLoX.
- Assurez-vous que chaque machine reçoit une alimentation en eau suffisante, conformément aux exigences du fabricant.

INFORMATIONS SUR LA GARANTIE

Le U-BLoX de BluShield est couvert par une garantie limitée d'un an contre les défauts de fabrication. Une mauvaise utilisation, une installation incorrecte ou le non-respect de ce manuel annuleront la garantie. Pour toute réclamation sous garantie, contactez le service client de BluShield avec une preuve d'achat.

Support Client

Pour assistance, veuillez contacter BluShield à :

1-844-769-4673 | sales@blubird.com | www.blubirdindustries.com

INTRODUCCIÓN

El U-BLoX de BluShield es un accesorio de alto rendimiento diseñado para conectar dos unidades de lavado a presión, aumentando eficazmente el flujo total de agua (GPM). Cuenta con una construcción robusta y tecnología de conexión avanzada, incluida la capacidad de utilizar acoplamientos de conexión rápida para una instalación más rápida y eficiente. Este manual proporciona instrucciones detalladas sobre instalación, inspección y mantenimiento para garantizar un rendimiento óptimo y seguridad.

IMPORTANTE: No exceda una presión de 4400 PSI para evitar daños o riesgos de seguridad.



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



1. **Familiarícese con el manual** antes de la instalación.



2. **Equipo de protección:** Use el equipo de protección individual (EPI) adecuado, como gafas de seguridad y guantes.



3. **Apague el equipo:** Asegúrese de que ambas hidrolavadoras estén apagadas y despresurizadas antes de conectar el U-BLoX.



4. **Inspeccione los componentes:** Revise todos los componentes para detectar daños o desgaste antes de cada uso.

5. **Cumpla con las especificaciones:** Verifique la compatibilidad con las especificaciones de la hidrolavadora y asegúrese de que la presión no exceda 4400 PSI.

COMPONENTES DEL ACCESORIO U-BLOX

1. **Cuerpo principal:** Construido en aleación de aluminio anodizado resistente a la corrosión, diseñado para soportar alta presión y el uso con productos químicos.
2. **Puertos de entrada dobles:** Conexiones NPT estándar diseñadas para aceptar conexiones directas o acoples rápidos.
3. **Puerto de salida único:** Optimizado para una conexión fluida con mangueras o accesorios.
4. **Acoples rápidos (opcional):** Facilitan la conexión para una instalación y desmontaje más rápidos.



Sin Conectores Rápidos

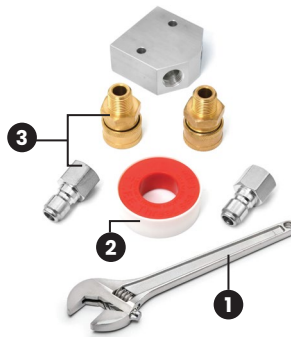


Con Conectores Rápidos

PASOS DE INSTALACIÓN

Herramientas Requeridas

1. Llave inglesa/Llave perica
2. Cinta selladora para roscas
3. Tapones de acoplamiento de conexión rápida (si usa la opción de conexión rápida)



INSTALACIÓN PASO A PASO

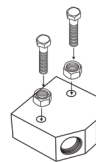
1. PREPARAR LAS HIDROLAVADORAS

Apague y libere la presión de ambas unidades de lavado a presión. Inspeccione las salidas de cada hidrolavadora en busca de residuos o daños.



2. INSTALACIÓN DEL U-BLOX

Para fijar el U-BloX a una superficie, use dos pernos hexagonales 1/4" 20 UNC, pasándolos a través del U-BloX, y fíjelos con dos tuercas 1/4" 20 UNC (use arandelas según sea necesario).

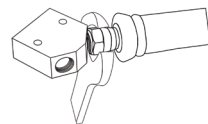
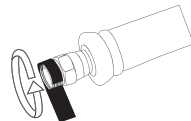


3. APLICAR CINTA SELLADORA PARA ROSCAS

Para conexiones directas, envuelva uniformemente la cinta selladora alrededor de las roscas macho de cada salida de la hidrolavadora. Si usa conectores de acoplamiento rápido, asegúrese de que estén limpios y en buen estado antes de conectarlos.

4. FIJAR EL RACOR U-BLOX

Conexión directa: Aplique cinta selladora a las roscas NPT. Enrosque las dos entradas del racor U-BloX en las salidas de las hidrolavadoras. Apriete firmemente con una llave ajustable, evitando un apriete excesivo. Opción de conexión rápida: Inserte los conectores de acoplamiento rápido en las entradas del U-BloX y conéctelos a las salidas de las hidrolavadoras. Empuje hasta escuchar un 'clik' para garantizar un acople seguro.

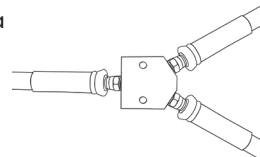


5. CONECTAR LA MANGUERA DE ENLACE

Instale la manguera de conexión entre las dos hidrolavadoras. Asegure una conexión firme.

6. CONECTAR LA MANGUERA DE SALIDA

Conecte la manguera o accesorio deseado al puerto de salida único del U-BloX. Asegúrese de que la conexión esté bien ajustada.

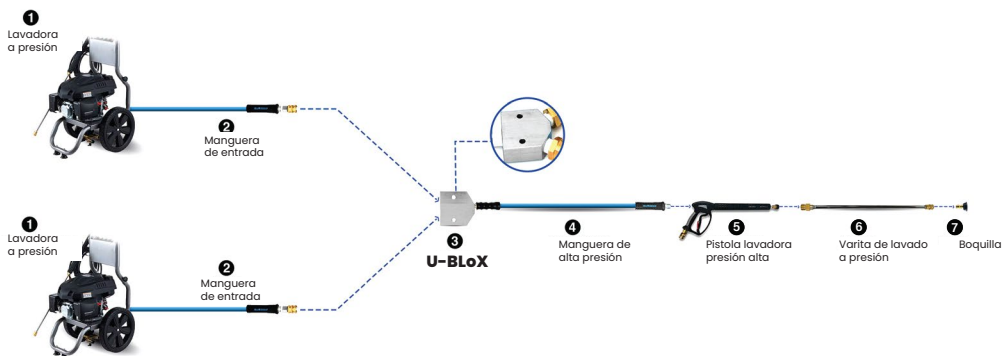


7. INSPECCIONAR LA INSTALACIÓN

Verifique la alineación y estabilidad de todas las conexiones. Asegúrese de que ningún componente esté flojo o mal colocado.

8. ACTIVAR EL SISTEMA

Encienda una hidrolavadora a la vez y observe si hay fugas. Si ocurre alguna fuga, apague las unidades y apriete las conexiones o inspeccione los sellos según sea necesario. Asegúrese de que la presión de trabajo combinada no exceda los 5500 PSI.



INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

Antes de Cada Uso

- Inspeccione el racor U-BLoX y los conectores de acoplamiento rápido en busca de daños visibles, desgaste o corrosión.
- Verifique que los sellos y las juntas estén correctamente colocados y en buen estado.
- Verifique que la presión en PSI de las hidrolavadoras conectadas no supere los 4400.

Después de Cada Uso

- Enjuague el U-BLoX y los conectores con agua limpia para eliminar los residuos y productos químicos.
- Guarde el accesorio en un lugar seco y fresco.

Mantenimiento Periódico

- Reemplace los sellos de goma y las juntas cada seis meses o antes si es necesario.
- Inspeccione las roscas y los enchufes de acoplamiento en busca de daños; reemplace cualquier componente desgastado de inmediato.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Flujo de agua bajo

- Asegúrese de que ambas hidrolavadoras funcionen a plena capacidad.
- Revise las mangueras, conexiones y acoples rápidos en busca de bloqueos o restricciones.
- Asegúrese de que cada máquina reciba un suministro de agua suficiente, según los requisitos del fabricante.

Fugas

- Verifique que todas las conexiones estén bien ajustadas y selladas.
- Inspeccione los sellos, las juntas y los acoples rápidos; reemplácelos si están desgastados o dañados.
- Desbalance de presión
- Confirme que ambas hidrolavadoras tengan especificaciones similares y sean compatibles con el conector U-BLoX.
- Asegúrese de que cada máquina reciba un suministro de agua suficiente, según los requisitos del fabricante.

INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA

El U-BLOX de BluShield tiene una garantía limitada de un año contra defectos de fabricación. El uso indebido, la instalación incorrecta o el incumplimiento de este manual anularán la garantía. Para solicitar la garantía, comuníquese con el servicio de atención al cliente de BluShield y proporcione su comprobante de compra.

Soporte al Cliente

Para asistencia, por favor contacte a BluShield en:

1-844-769-4673 | sales@blubird.com | www.blubirdindustries.com

Notes

[illegible]

U-BLoX

by



1-844-769-4673
sales@blubird.com
www.blubirdindustries.com