

RIDGID® Jaws for PureFlow® are designed to mechanically press PureFlow® Fittings onto $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{5}{8}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{4}$ " and $1\frac{1}{2}$ " ViegaPEX™ and FostaPEX™ tubing. An individual jaw is required for each size tubing.

⚠ WARNING



Read these instructions, the Press Tool operator's manual, the fitting manufacturer's installation instructions and any other applicable information before using these jaws. Failure to understand and follow all instructions may result in extensive property damage, serious personal injury or death.

Contact the Ridge Tool Company Technical Services Department at (800) 519-3456 or TechServices@ridgid.com if you have any questions.

Pressing Tool Safety

- **Always wear eye protection.** Protect your eyes from dirt and other foreign objects.
- **Only use a RIDGID Press Tool with RIDGID jaws for PureFlow®.** Use of other tools may damage the jaws or make improper connections.
- **Only use RIDGID jaws for PureFlow® to press PureFlow® Fittings.** Other uses or modifying the jaws for other applications may damage the press tool, the jaws, make improper connections or cause injury.
- **Keep your fingers and hands away from the jaws during the press cycle.** Your fingers or hands can be crushed, fractured or amputated if they become caught between the jaws, or between the jaws and any other object.
- **Never attempt to repair a damaged jaw.** A jaw that has been welded, ground, drilled or modified in any manner can shatter during pressing resulting in serious injury. Discard the entire damaged jaw. Replace with a new jaw. Never replace individual components except for springs and retaining rings. Failure to replace the entire jaw may result in component failure and serious injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

NOTICE Selection of appropriate materials and joining methods is the responsibility of the system designer and/or installer. Before any installation is attempted, careful evaluation of the specific service environment, including chemical environment and service temperature, should be completed. Consult fitting system manufacturer for selection information.

Compact Jaws For PureFlow®:

RIDGID Compact Series jaws only function with RIDGID Compact Series Pressing Tools.

Catalog No.	Size	Weight
17003	$\frac{3}{8}$ "	2.5 lbs. (1.1 kg)
17008	$\frac{1}{2}$ "	2.5 lbs. (1.1 kg)
19813	$\frac{5}{8}$ "	2.5 lbs. (1.1 kg)
17013	$\frac{3}{4}$ "	2.5 lbs. (1.1 kg)
17018	1"	2.5 lbs. (1.1 kg)
22683	$1\frac{1}{4}$ "	2.5 lbs. (1.1 kg)
22688	$1\frac{1}{2}$ "	2.5 lbs. (1.1 kg)

Standard Jaws For PureFlow®:

RIDGID Standard Series jaws only function with RIDGID Standard Series Pressing Tools.

Catalog No.	Size	Weight
22653	$\frac{1}{2}$ "	4 lbs. (1.8 kg)
22658	$\frac{5}{8}$ "	4.25 lbs. (1.9 kg)
22663	$\frac{3}{4}$ "	4.5 lbs. (2.0 kg)
22668	1"	4.5 lbs. (2.0 kg)
22673	$1\frac{1}{4}$ "	4.75 lbs (2.2 kg)
22678	$1\frac{1}{2}$ "	6.5 lbs (2.9 kg)

Inspection/Maintenance

1. To aid inspection and prevent tool slippage, remove oil, grease and dirt from tool and jaw handles.
2. Inspect the jaw daily for obvious cracks, binding, breakage, missing parts, excessive wear or other signs of damage. If any of these conditions are found, the jaw should be discarded and replaced.

⚠ WARNING A jaw component that has been welded, ground, drilled, or modified in any manner can fail during use, resulting in severe injury. Discard and replace damaged jaws.

3. Clean and lubricate the moving parts of the jaw on a regular basis to prevent wear and maximize tool life. Make sure the jaw arms move freely and the return spring closes the jaw. Do not use aggressive, abrasive cleaning methods that could alter critical jaw dimensions and result in improper crimps and other problems.

Operating Instructions

Pressing The Fitting

1. Insert jaw into press tool per the instructions in press tool operator's manual.
2. Prepare tubing, fitting and sleeve as directed in the fitting manufacturer's installation instructions.
3. Make sure the tubing is inserted to the proper depth in fitting.
4. Squeeze jaw arms to open the jaw (*Figure 1*).



Figure 1 – Opening The Jaw

5. Place open jaw around the fitting. Make sure the raised lip of the stainless steel sleeve is properly aligned with the jaw (*Figure 2*).

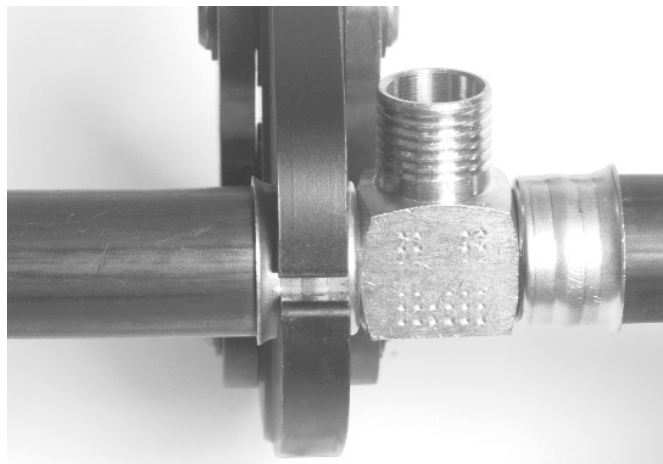


Figure 2 – Placing Jaw Squarely Onto PureFlow® Fitting

6. Make sure the jaw is square to the tubing (*Figure 2*) and depress tool trigger. The press cycle takes about six (6) seconds. Once a press cycle begins and the rollers contact the jaw arms, the tool will lock-on and automatically complete the press cycle. Releasing the trigger will not stop the tool once the pressing process has begun. This assures consistent, repeatable pressed connection integrity.

⚠ WARNING To avoid pinch point injuries, keep fingers away from jaws.

7. Press jaw arms to open the jaw.

Inspecting the Crimped Connection

1. Inspect the pressed connection (Figure 3) – Look for the following:
 - Tube not fully inserted to tube stop
 - Distorted or deformed fitting
 - Any other issues per the fitting manufacturer

If one or more of these problems is found, then a new section of tubing and a new fitting must be prepared and pressed. Removal of existing pressed connection is necessary.

2. Test system in accordance with normal practice and local codes.

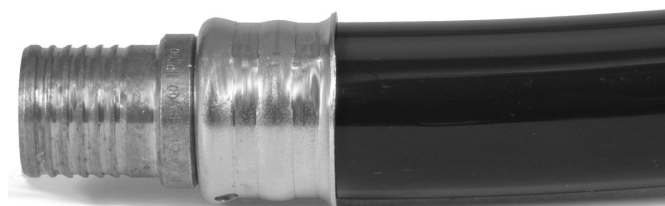


Figure 3 – Completed Pressed Fitting

PureFlow® is a registered trademark of Viega®. Viega® is a registered trademark of Franz Viegener II GmbH & Company

FRANÇAIS

Mâchoires pour colliers PureFlow® – Fiche d'instructions

Les mâchoires RIDGID® PureFlow® servent au sertissage mécanique des raccords PureFlow® sur les tuyaux PEX Ø 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1", 1 1/4" et 1 1/2" types Viega Pextron™ et FostaPEX™. Un jeu de mâchoires spécifique est nécessaire pour chaque section de tuyau.

⚠ MISE EN GARDE



Familiarisez-vous avec cette fiche d'instructions, le mode d'emploi de la sertisseuse, les consignes d'utilisation du fabricant des colliers sertis et toutes autres informations pertinentes avant d'utiliser ces mâchoires. Tout manque d'assimilation ou de respect des consignes contenues dans ces publications augmenterait les risques de dégâts matériels importants et de blessures corporelles potentiellement mortelles.

Veuillez adresser toutes questions éventuelles aux services techniques de la Ridge Tool Company en composant le (800) 519-3456 ou en visitant leur site Internet TechServices@ridgid.com.

Sécurité de la sertisseuse

- **Protégez vos yeux.** Portez systématiquement une protection oculaire afin de protéger vos yeux contre la projection de débris et autres objets.
- **Utilisez exclusivement une sertisseuse RIDGID avec les mâchoires RIDGID pour PureFlow®.** L'utilisation d'un autre type d'outil risquerait d'endommager les mâchoires ou produire des raccords de mauvaise qualité.
- **N'utilisez les mâchoires RIDGID pour PureFlow® to press PureFlow® fittings.** D'autres utilisations ou modification des mâchoires en vue d'autres applications risquent d'endommager la sertisseuse et les mâchoires, voire de produire des raccords de mauvaise qualité ou occasionner des blessures corporelles.
- **Eloignez vos doigts et vos mains des accessoires durant le cycle de sertissage.** Ceux-ci risqueraient d'être écrasés, brisés ou amputés s'ils sont pris entre les mâchoires ou entre les mâchoires et tout autre objet.

- **Ne jamais tenter de réparer des accessoires endommagés.** Les mâchoires qui ont été soudées, meulées, percées ou modifiées d'une manière quelconque risquent d'éclater en cours de sertissage et provoquer de graves lésions corporelles. Remplacez d'office toute mâchoire endommagée. Ne jamais tenter de remplacer ses composants, hormis ses ressorts de rappel ou bagues de rétention. Si une mâchoire endommagée n'est pas remplacée au complet, celle-ci risque de défaillir et provoquer de sérieuses blessures.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS !

AVIS IMPORTANT La sélection des matériaux et des méthodes de raccordement appropriés est la responsabilité du bureau d'études et/ou de l'installateur. Avant toute tentative d'installation, il convient d'effectuer une étude soignée du milieu d'exploitation, notamment en ce qui concerne les produits chimiques et les températures utilisées. Consultez le fabricant du système de raccordement pour la sélection des produits appropriés.

Systèmes PureFlow® pour mâchoires « Compact »

Les mâchoires compactes de RIDGID ne peuvent fonctionner que sur les sertisseuses RIDGID du type Compact.

Réf. Catalogue	Ø	Poids
17003	3/8"	1,1 kg (2,5 livres)
17008	1/2"	1,1 kg (2,5 livres)
19813	5/8"	1,1 kg (2,5 livres)
17013	3/4"	1,1 kg (2,5 livres)
17018	1"	1,1 kg (2,5 livres)
22683	1 1/4"	1,1 kg (2,5 livres)
22688	1 1/2"	1,1 kg (2,5 livres)

Systèmes PureFlow® pour mâchoires « Standard »

Les mâchoires standard de RIDGID ne peuvent fonctionner que sur les sertisseuses RIDGID du type Standard.

Réf. Catalogue	Ø	Poids
22653	1/2"	1,8 kg (4 livres)
22658	5/8"	1,9 kg (4,25 livres)
22663	3/4"	2,0 kg (4,5 livres)
22668	1"	2,0 kg (4,5 livres)
22673	1 1/4"	2,2 kg (4,75 livres)
22678	1 1/2"	2,9 kg (6,5 livres)

Inspection de la sertisseuse et des mâchoires

1. Éliminez toutes traces d'huile, de graisse et de crasse des poignées de l'appareil. Cela réduira les risques de voir la sertisseuse s'échapper de vos mains.
2. Examinez les mâchoires au quotidien pour signes de fissuration, de grippage, de bris, de pièces manquantes, d'usure excessive ou d'autres signes de détérioration. Le cas échéant, le jeu de mâchoires doit être éliminé et remplacé.

⚠ MISE EN GARDE Tout composant de mâchoire qui a été soudé, meulé, percé ou modifié d'une manière quelconque risque de défaillir en cours d'utilisation et provoquer de sévères blessures. Éliminez et remplacez tout jeu de mâchoires endommagé.

3. Nettoyez et lubrifiez les axes des mâchoires régulièrement afin d'en limiter l'usure et assurer un maximum de longévité à l'ensemble. Vérifier que les bras de mâchoire puisse bouger librement et que le ressort de rappel ouvre bien les mâchoires. Ne pas utiliser de méthodes de nettoyage agressives ou abrasives qui pourraient endommager la surface d'attaque des mâchoires et produire des sertissages de mauvaise qualité ou autres problèmes.

Consignes d'utilisation

Sertissage des raccords

1. Montez la mâchoire sur la sertisseuse selon les instructions du mode d'emploi.
2. Préparez le tuyau, le raccord et sa bague à sertir selon les instructions du fabricant du raccord.