



Revision to Impeller Assembly Process Effective August, 2006

To Be Used With Model and IOM Form Number:
NPE – IM013 MCC – IM060 MCS – IM052



THE MANUAL IS AVAILABLE AT: <https://qr.xylem.com/fnp8ya>
LE MANUEL EST DISPONIBLE SUR : <https://qr.xylem.com/fnp8ya>
EL MANUAL ESTÁ DISPONIBLE EN: <https://qr.xylem.com/fnp8ya>

Disassembly

To remove impeller, apply localized heat to the impeller hub to a temperature between 302°F – 482°F (150°C - 250°C) if needed. Heat Impeller hub for 1-3 minutes. This will decrease the breakloose strength of the Loctite 243 and allow for easy removal.

Assembly

To install impeller clean shaft thoroughly with denatured alcohol let dry. Apply Loctite 7649 primer to shaft, impeller threads and allow 3-5 minutes to dry. Apply 3 drops of Loctite 243 medium strength threadlocker to shaft threads and 2 drops to the impeller threads. Tighten impeller to 144 lb-in or 12 lb-ft. No Jam nut needed. Allow impeller to cure for 30 minutes before testing or running.

Démontage

Pour retirer la roue, appliquer une chaleur localisée au moyeu de la roue à une température comprise entre 150 °C et 250 °C (302 °F et 482 °F) si nécessaire. Chauffer le moyeu de la roue pendant 1 à 3 minutes. Ceci diminuera la force de relâchement du Loctite 243 et permettra de le retirer facilement.

l'assemblage

Pour installer la roue nettoyer minutieusement l'arbre avec de l'alcool dénaturé et laisser sécher. Appliquer une couche d'apprêt Loctite 7649 sur l'arbre et les filets de la roue et laissez sécher pendant 3 à 5 minutes. Appliquer trois gouttes d'adhésif frein-filet à dureté élevée Loctite 243 sur les filets de l'arbre et deux gouttes sur les filets de la roue. Serrer la roue à 144 lb-po ou 12 lb-pi. Aucun contre-écrou nécessaire. Laissez la roue sécher pendant 30 minutes avant de faire le test et de faire fonctionner le moteur.

Desmontaje

Para retirar el impulsor, aplique calor localizado al cubo del impulsor a una temperatura de entre 150 °C a 250 °C (302 °F a 482 °F) si es necesario. Caliente el cubo del impulsor durante 1 a 3 minutos. Esto disminuirá la fuerza de desencadenamiento del Loctite 243 y permitirá una extracción simple.

Conjunto

Para instalar el impulsor, limpie el eje completamente con alcohol desnaturalizado y deje secar. Aplique cebador Loctite 7649 al eje y a las roscas del impulsor, y deje secar entre 3 y 5 minutos. Aplique 3 gotas de fijador de roscas de resistencia media Loctite 243 en las roscas del eje y 2 gotas en las roscas del impulsor. Ajuste el impulsor a 144 libras/pulgadas o 12 libras/pie No se necesitan contratueras. Permita que el impulsor se cure durante 30 minutos antes de probarlo o hacerlo funcionar.

Xylem Inc.
1 Goulds Drive
Auburn, NY 13021
USA

Tel: +1 (866) 325-4210

Fax: +1 (800) 322-5877

www.xylem.com/goulds

This order is subject to the Standard Terms and Conditions of Sale - Xylem Americas effective on the date the order is accepted which terms are available at <https://www.xylem.com/en-US/support/xylem-americas-standard-terms-and-conditions/> and incorporated herein by reference and made a part of the agreement between the parties. All information presented herein is believed reliable and in accordance with accepted engineering practices. Xylem makes no warranties as to the completeness of this information. Users are responsible for evaluating individual product suitability for specific applications. **Xylem assumes no liability whatsoever for any special, indirect or consequential damages arising from the sale, resale or misuse of its products.** Subject to change without notice.

Cette commande est assujettie aux conditions générales de vente standard de Xylem Americas en vigueur à la date d'acceptation de la commande, lesquelles sont disponibles sur <https://www.xylem.com/en-US/support/xylem-americas-standard-terms-and-conditions/> et intégrées aux présentes par renvoi et font partie de l'entente entre les parties. Tous les renseignements présentés dans le présent document sont considérés comme fiables et conformes aux pratiques d'ingénierie acceptées. Xylem ne donne aucune garantie quant à l'exhaustivité de ces renseignements. Les utilisateurs sont responsables d'évaluer la pertinence d'un produit individuel pour des applications spécifiques. **Xylem n'assume aucune responsabilité de quelque nature que ce soit pour tout dommage spécial, indirect ou consécutif découlant de la vente, de la revente ou de l'utilisation abusive de ses produits.** Peut être modifié sans préavis.

Este pedido está sujeto a los Términos y condiciones estándar de venta - Xylem Americas, vigentes a partir de la fecha en que se acepta el pedido. Los términos están disponibles en <https://www.xylem.com/en-US/support/xylem-americas-standard-terms-and-conditions/> e incorporados al presente por referencia y forman parte del acuerdo entre las partes. Toda la información presentada aquí se considera confiable y de acuerdo con las prácticas de ingeniería aceptadas. Xylem no garantiza la integridad de esta información. Los usuarios son responsables de evaluar la idoneidad individual del producto para aplicaciones específicas. **Xylem no asume responsabilidad alguna por daños especiales, indirectos o consecuentes que surjan de la venta, reventa o uso indebido de sus productos.** Sujeto a cambios sin previo aviso.

Xylem is a registered trademark of Xylem Inc. or one of its subsidiaries. Goulds Water Technology is a registered trademark of ITT Manufacturing Enterprises LLC and is used under license. All other trademarks or registered trademarks are property of their respective owners.

Xylem est une marque déposée de Xylem Inc. ou de l'une de ses filiales. Goulds Water Technology est une marque déposée d'ITT Manufacturing Enterprises LLC et est utilisée sous licence. Toutes les autres marques de commerce ou marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Xylem es una marca registrada de Xylem Inc. o una de sus filiales. Goulds Water Technology es una marca registrada de ITT Manufacturing Enterprises LLC y se usa con autorización. Todas las demás marcas comerciales o registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

© 2015 – 2025 Xylem Inc.

IM197_Rev 3_en-US_2025-10_IOM_Revision to Impeller Assembly Process Effective August, 2006

The logo for Xylem, featuring the word "xylem" in a lowercase, sans-serif font. The letters are black and have a modern, clean appearance.