



# FlameGuard® Head Adapters

Providing Advanced Solutions for Your Fire Sprinkler Installations

FGHA-2-0918



## FlameGuard® TorqueSafe™ Gasket Sealed Head Adapter

Patent No. 7,458,613

Spears® TorqueSafe™ revolutionary design features a special molded-in-place brass thread insert fitted with an elastomer gasket seal at the base of the threads. The gasket seal allows a modified thread design that eliminates radial stress and associated problems typical with tapered thread joint make-up and requires NO thread sealant. The insert is designed to rotate during head installation for easy sprinkler frame alignment without overtightening. FM Approved, UL® Listed.

4235-101 G: 3/4x1/2    4235-130GS: 1x1/2    4235-131 G: 1x3/4



## FlameGuard® QuickTorque™ Gasket Sealed Head Adapter

Spears® QuickTorque™ CPVC Sprinkler Head Adapter uses a combination of high-strength materials to provide the most reliable, worry-free adapter in the industry. The metal thread design eliminates cross-threading and the gasket seal eliminates radial stress found in tapered thread joint make-up; the gasket compresses to allow sprinkler frame alignment without overtightening and requires NO thread sealant. NSF® Certified Lead-Free. FM Approved, UL® Listed.

4235-101GMR:3/4x1/2    4235-130GMR: 1x1/2



## FlameGuard® SofTorque™ Gasket Sealed Head Adapter

Patent No. 8,474,472 / 8,297,663 / 5,582,439

Spears® SofTorque™ SR design features a special formed-in-place elastomer gasket seal at the base of Special Reinforced (SR) plastic threads. The thread design and gasket seal eliminate radial stress typical in tapered thread joint make-up, plus the gasket compresses to allow sprinkler frame alignment without overtightening and requires NO thread sealant. Special SR design provides additional strength and thread reinforcement. NSF® Certified Lead-Free. FM Approved, UL® Listed.

4235-101GSR: 3/4x1/2    4235-130GSR: 1x1/2



## FlameGuard® Female Sprinkler Head Adapter – SR Female Plastic Threaded Style

Patent No. 5,582,439

Spears® Patented, Special Reinforced (SR) plastic female thread design is one of the most significant advancements in the use of CPVC Fire Sprinkler System threaded fittings. Not just an added ring, this unique pre-compression design compensates for expansion forces generated from tapered pipe thread joint make-up. Radial stress is no longer a problem in normal installations and easily managed in severe overtightening situations. NSF® Certified Lead-Free. FM Approved, UL® Listed.

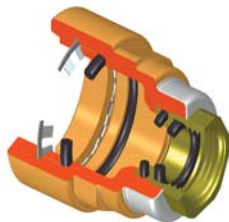
4235-101SR: 3/4x1/2    4235-130SR: 1x1/2    4235-131SR: 1x3/4



## FlameGuard® Female Sprinkler Head Adapter – Female-Brass Threaded Style

Spears® pioneered the development of the FlameGuard® molded-in place metal thread insert for connection of sprinkler heads to CPVC fire sprinkler systems, plus Metal FIPT threaded female adapters for metal-to-plastic transitions. FM Approved, UL® Listed.

4235-101: 3/4x1/2    4235-130: 1x1/2    4235-131: 1x3/4



## FlameGuard® GripLoc™ TorqueSafe™ Gasket Sealed Head Adapter

Spears® designed this quick-install Head Adapter by combining its special GripLoc™ connection and unique TorqueSafe™ gasket-sealed rotation technology for fast installation, system modification or repairs. Special stainless-steel gripper ring and internal O-rings allow quick, slip-on installation. Requires NO thread sealant and NO solvent cement which equals NO cure-time delays.

GL4235-101 G: 3/4 x 1/2    GL4235-130 G: 1 x 1/2

**PROGRESSIVE PRODUCTS FROM SPEARS® INNOVATION & TECHNOLOGY**

Visit our website: [www.spearsmfg.com](http://www.spearsmfg.com)



SPEARS® MANUFACTURING COMPANY • CORPORATE OFFICE

15853 Olden St., Sylmar, CA 91342 • PO Box 9203, Sylmar, CA 91392

(818) 364-1611 • [www.spearsmfg.com](http://www.spearsmfg.com)





# FlameGuard® Adaptadores de Rociadores Proporcionando Soluciones Avanzadas de Instalaciones para Rociadores Contra Incendios



## FlameGuard® TorqueSafe™ para Rociadores de Junta Sellada

FGHA-2-0918

Patente No. 7,458,613

El revolucionario diseño TorqueSafe™ de Spears® presenta un inserto especial de rosca de latón puesto con una Junta sellada de elastómero en la base de la rosca. El sello de la junta permite un diseño de enroscado que elimina la tensión radial y los problemas típicos asociados con la hechura de juntas de rosca cónica y NO requiere de selladores de rosca. El inserto está diseñado para rotar durante la instalación de la cabeza para fácil alineación del marco del rociador sin necesidad de sobre apretar excesivamente. FM Aprobado, Listado UL®

4235-101 G: 3/4x1/2 4235-130GS: 1x1/2 4235-131 G: 1x3/4



## FlameGuard® QuickTorque™ Adaptador para Rociadores de Junta Sellada

El adaptador QuickTorque™ de Spears® de CPVC para rociadores utiliza una combinación de materiales de alta resistencia para proveer el adaptador de mayor confianza y sin preocupaciones en la industria. El diseño de rosca de metal elimina el transroque y la junta sellada elimina la tensión radial encontrada en la hechura de juntas de rosca cónica, el empaque se comprime para permitir alinear el marco del rociador sin sobre-apretar y NO requiere de sellador de roscas. Es certificado libre de plomo por NSF®. FM Aprobado, Listado UL®

4235-101GMR: 3/4x1/2 4235-130GMR: 1x1/2



## FlameGuard® SofTorque™ Adaptador para Rociadores de Junta Sellada

Patente No. 8,474,472 / 8,297,663 / 5,582,439

El adaptador SofTorque™ SR de Spears® destaca un empaque de elastómero especial en la base de las roscas de plástico. El diseño de rosca de metal y la junta sellada elimina la tensión radial encontrada en la hechura de juntas de rosca cónica, el empaque se comprime para permitir alinear el marco del rociador sin sobre-apretar y NO requiere de sellador de roscas. Es certificado libre de plomo por NSF®. FM Aprobado, Listado UL®

4235-101GSR: 3/4x1/2 4235-130GSR: 1x1/2



## FlameGuard® Adaptador de Rosca Hembra Plástica S/R para Rociadores

Patente No. 5,582,439

FlameGuard® Adaptador de rosca plástica hembra de Refuerzo Especial (SR) No. 5,582,439 para rociadores es uno de los avances más significativos en el uso de las conexiones de rosca en los sistemas de CPVC para rociadores contra incendios. No se trata sólo de un anillo que se haya añadido, este diseño único de pre-compresión compensa las fuerzas de expansión que se producen en las juntas de tuberías con rosca cónica. El estrés radial se reduce en las instalaciones normales y son contenidos en situaciones de sobre-apriete intenso. Es certificado libre de plomo por NSF®. FM Aprobado, Listado UL®

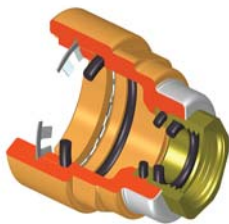
4235-101SR: 3/4x1/2 4235-130SR: 1x1/2 4235-131SR: 1x3/4



## FlameGuard® Adaptador para Rociadores de rosca hembra de Latón

Spears® inicio el desarrollo del adaptador FlameGuard® de inserto de metal de rosca hembra moldeado en su lugar para conectar los rociadores a los sistemas de CPVC para rociadores contra incendio, más adaptadores de rosca FIPT hembra de metal para transiciones de metal a plástico. FM Aprobado, Listado UL®

4235-101: 3/4x1/2 4235-130: 1x1/2 4235-131: 1x3/4



## FlameGuard® GripLoc™ TorqueSafe™ para Rociadores de Junta Sellada

Spears® diseño este adaptador de instalación-rápida al combinar su conexión GripLoc™ especial y la tecnología de rotación del TorqueSafe™ de junta sellada para una rápida instalación, modificación del sistema, o reparaciones. El anillo de agarre especial de acero inoxidable con sello interno permite una rápida instalación con solo deslizarlo. NO requiere selladores NO requiere de cemento solvente lo que equivale a NO retrasos por el tiempo de curado.

GL4235-101 G: 3/4 x 1/2 GL4235-130 G: 1 x 1/2

**Productos Progresivos De Las Innovaciones Y De La Tecnología De Spears®**

Visite nuestro sitio en internet: [www.spearsmfg.com](http://www.spearsmfg.com)



SPEARS® MANUFACTURING COMPANY • CORPORATE OFFICE

15853 Olden St., Sylmar, CA 91342 • PO Box 9203, Sylmar, CA 91392

(818) 364-1611 • [www.spearsmfg.com](http://www.spearsmfg.com)

