



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 12.1333 X**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **05**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **28/09/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **28/09/2018**

Issued ♦ Emitido:

**Produto:**

Product ♦ Producto:

**BUJÃO**

**747, 757 e 767**

**Solicitante:**

Applicant ♦ Solicitante:

**CMP PRODUCTS LTD.**

**Glasshouse Street St Peters**

**Newcastle-upon Tyne NE6 1BS – England**

**Fabricante:**

Manufacturer ♦ Fabricante:

**CMP PRODUCTS LTD.**

**36, Nelson Way, Nelson Park East**

**Cramlington – Northumberland NE23 1WH – England**

**Fornecedor / Representante Legal:**

Supplier / Legal Representative ♦ Proveedor / Representante Legal:

**Não aplicável.**

**Normas Técnicas / Regulamento:**

Standards / Regulation ♦ Normas / Reglamento:

**ABNT NBR IEC 60079-0:2008**

**ABNT NBR IEC 60079-1:2009**

**ABNT NBR IEC 60079-7:2008**

**ABNT NBR IEC 60079-31:2011**

**Portaria INMETRO n° 179 de 18/05/2010**

**Esquema de Certificação:**

Certification Scheme ♦ Esquema de Certificación:

**Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Fabricante e Ensaios no Produto, conforme cláusula 6.1 do Regulamento de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria n° 179 do INMETRO, publicada em 18 de maio de 2010.**

**Laboratório, N.º do Relatório de Ensaios e Data:**

Laboratory, Test Report No. and Date ♦ Laboratorio, N.º del Informe de Prueba y Fecha:

**Sira Certification Service.**

**CSA Group**

**Relatório de ensaios Sira n° GB/SIR/ExTR13.0298/00**

**Relatório de ensaios Sira n° GB/SIR/ExTR14.0201/00**

**Relatório de ensaios CSA n° 1055233 07/01/2014**

**Relatório de Auditoria e Data:**

Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y Fecha:

**Auditoria realizada em 24/07/2017 PO 0460-17**

**Notas:**

Notes ♦ Anotación:

**"A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do OCP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro".**

**Este certificado está vinculado à proposta 27112617 26/06/2018.**

**Igor Moreno**

Gerente de Certificação - Electrical

**"Este documento é composto de 04 páginas e é válido quando exibido com todas as suas páginas. Demais informações e notas estão contidas nas páginas subsequentes."**



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 12.1333 X**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **05**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **28/09/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **28/09/2018**

Issued ♦ Emitido:

## Lista de modelos

Marca <i>Brand ♦ Marca</i>	Modelo <i>Model ♦ Modelo</i>	Descrição <i>Description ♦ Descripción</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
CMP	747	BUJÃO	Não informado
CMP	757	BUJÃO	Não informado
CMP	767	BUJÃO	Não informado

## Especificações:

O bujão modelo 747 é fabricado em material metálico e não-metálico e consiste de um corpo cilíndrico com uma rosca macho ao longo de seu comprimento, com exceção de uma pequena parte na extremidade. Cada bujão possui um sextavado interno na cabeça para permitir a instalação e a remoção do mesmo e pode ser disponibilizado nas formas inviolável e não-inviolável. Quando instalados em um invólucro, o sextavado interno do bujão na versão não-inviolável é acessível pelo lado externo do invólucro, enquanto na versão inviolável o sextavado interno é apenas acessível pelo lado interno do invólucro.

O bujão modelo 757 é fabricado em material metálico e não-metálico e consiste de um corpo cilíndrico com uma rosca macho ao longo de seu comprimento, com exceção de uma na cabeça hexagonal em uma das extremidades. O bujão pode ser fornecido com um anel de vedação O-ring.

O bujão modelo 767 é fabricado em material metálico e não-metálico e consiste de um corpo cilíndrico com uma rosca macho ao longo de seu comprimento, com exceção de uma parte protuberante na extremidade. A face do bujão contém um sextavado interno para permitir a instalação e a remoção do mesmo. O bujão pode ser fornecido com um anel de vedação O-ring.

### Opções de projeto:

- Tipos alternativos de roscas: ET, PG, BSPP, BSPT, ISO, NPT, NPSM e BSW;
- Materiais alternativos de fabricação: latão, aço-carbono, aço inoxidável, alumínio e nylon retardante de chamas reforçado com vidro;
- Tamanhos e tipos de roscas: M16 x 1,5\*, M20 x 1,5, M25 x 1,5, M32 x 1,5, M40 x 1,5, M50 x 1,5, M63 x 1,5, M75 x 1,5, M90 x 2,0 e M100 x 2,0.

\* Somente para modelos metálicos.

## Análise e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no relatório técnico nº AEX-13107.

## Documentação descritiva do produto:

- Relatório de ensaios Sira nº GB/SIR/ExTR13.0298/00
- Relatório de ensaios Sira nº GB/SIR/ExTR14.0201/00
- Relatório de ensaios CSA nº 1055233 07/01/2014

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
SCH0070	1	Adaptor/reducer cross-reference chart	6	12/02/2014
SCH0254	1	Thread chamfer and thread u'cut	0	16/07/2007
SCH0255	1	O-ring groove details	1	01/08/2007
GA393	1	Adaptors, reducers & stop, plugs - Brazil	2	22/06/2015
FI431	3	Manual – Bujões batente tipo 747, 757 e 767	5	06/2015



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 12.1333 X**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **05**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **28/09/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **28/09/2018**

Issued ♦ Emitido:

## Marcação:

O bujão modelos 747, 757 e 767 foram aprovados nos ensaios e análise, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação abaixo, levando-se em consideração o item observações.

Versões metálicas:

**Ex d I Mb (Nota: Não se aplica à versões de alumínio)**

**Ex e I Mb (Nota: Não se aplica à versões de alumínio)**

**Ex d IIC Gb**

**Ex e IIC Gb**

**Ex ta IIIC Da**

**IP66/IP67/IP68**

Versões não metálicas:

**Ex e IIC Gb**

**Ex ta IIIC Da**

**IP66/IP67/IP68**

## Observações:

1. O número do certificado é finalizado pela letra X para indicar as seguintes restrições no uso:  
Os bujões devem ser instalados de tal maneira que a sua protrusão em relação a um invólucro associado não seja aumentada.  
Os bujões não-metálicos não devem ser utilizados em invólucros onde a temperatura, no ponto de montagem, está fora da faixa de -20 °C a +60 °C.  
Os bujões não-metálicos podem gerar cargas eletrostáticas. Ver instruções do fabricante.
2. Este Certificado de Conformidade é válido para os produtos de modelo e tipo idêntico ao protótipo ensaiado. Qualquer modificação de projeto ou utilização de componentes e materiais diferentes daqueles descritos na documentação deste processo, sem autorização prévia da TÜV Rheinland, invalidará o certificado.
3. É de responsabilidade de o fabricante assegurar que os produtos fabricados estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais e dimensionais.
4. Os produtos devem ostentar, na sua superfície externa e em local visível, a Marca de Conformidade e as características técnicas da mesma de acordo com as especificações da ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-1 / ABNT NBR IEC 60079-7 / ABNT NBR IEC 60079-31 e Regulamento de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 179 do INMETRO, publicada em 18 de Maio de 2010. Esta marcação deve ser legível e durável, levando-se em conta possível corrosão química.
5. As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos produtos são de responsabilidade do usuário e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad*

**Certificado N.º: TÜV 12.1333 X**

*Certificate No. ♦ Certificado N.º:*

**Revisão: 05**

*Review ♦ Revisión:*

**Válido até: 28/09/2021**

*Valid until ♦ Válido hasta:*

**Emitido em: 28/09/2018**

*Issued ♦ Emitido:*

**Natureza das revisões/Data**

*Nature of Reviews/Date*

*Naturaleza de las revisiones/Fecha*

**Revisão 00:**

**28/09/2010 – Certificação Inicial.**

**Revisão 01:**

**05/07/2012 – Adequação do Certificado AEX-13107-X à Portaria nº 179.**

**Revisão 02:**

**09/08/2013 – Inclusão da marcação de poeira.**

**Revisão 03:**

**09/09/2015 – Revalidação.**

**Revisão 04:**

**30/11/2015 – Inclusão de grau de proteção IP66/IP67/IP68.**

**Revisão 05:**

**25/08/2018 – Revalidação;**

**10/09/2018 – Correção no campo "Normas Técnicas e Regulamento"**



Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/263556126307100016>



Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela (CP-Brasil) presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.