



**Certificado nº** MGR-007/2017  
*Certificate no.*

**Nome e morada do titular do certificado:**  
*Name and address of certificate holder:*

Heliflex – Tubos e Mangueiras, S.A.  
Zona Industrial da Mota  
3834-906 Gafanha da Encamação  
Portugal

**Nome e morada do fabricante:**  
*Manufacturer's name and address:*

Heliflex – Tubos e Mangueiras, S.A.  
Zona Industrial da Mota  
3834-906 Gafanha da Encamação  
Portugal

**Produto:**  
*Product:*

Tubos flexíveis de termoplástico, com reforço, para gases da 3ª família (butano e propano e suas misturas na fase gasosa)  
*Flexible thermoplastic hoses with reinforcement for 3<sup>rd</sup> family gases (butane and propane and their mixtures in the vapour fase)*

**Referências:**  
*Type references:*

HELIGÁS

**Marca(s) comercial(is):**  
*Trademark(s):*

HELIFLEX

**Características técnicas:**  
*Technical characteristics:*

Classe / Class: 3  
Diâmetro interior / Internal diameter: 8 mm  
Reforço sintético enrolado em espiral / Synthetic reinforcement spirally wound  
Cor / Colour: Preto com lista laranja / Black with orange stripe  
Pressão máxima de serviço / Maximum working pressure: 30 bar  
Temperatura mínima / máxima de serviço / Minimum / maximum working temperature: -30°C / +70°C

**Este produto está em conformidade com:**  
*This product is in conformity with:*

EN 16436-1:2014 + A1:2015

**Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por:**  
*Test report(s) no. / issued by:*

20174000649/10 / CATIM

**Informação adicional (se existir):**  
*Additional information (if any):*

No produto pode ser colocada esta marca  
*Can be placed on the product the following mark*



**Este certificado é válido até:**  
*This certificate is valid until:*

2022-07-16

**e substitui o certificado nº:**  
*and supersedes the certificate no:*

-----

**Data de emissão:**  
*Date of issue:*

2017-07-17

Francisco Barroca  
Director Geral / General Manager

