

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 22.1407**

*Certificate*

**Revisão: 00**

*Review*

**Solicitante:**

*Applicant*

**LANDELL E MOURA SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA**

**Av Joao Wallig, 1855 – 403 – Chácara das Pedras**

**91.340-001– Porto Alegre – RS**

**CNPJ: 07.055.490/0001-72**

**Fabricante:**

*Manufacturer*

**Piston Rings Komarov S.R.O.**

**Buzulucká 108 Komárov 267 62, Czech Republic**

**Fornecedor / Representante Legal:**

*Supplier / Legal Representative*

**LANDELL E MOURA SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA**

**Av Joao Wallig, 1855 – 403 – Chácara das Pedras**

**91.340-001– Porto Alegre – RS**

**CNPJ: 07.055.490/0001-72**

**Modelo de Certificação:**

*Certification Model*

**Modelo 5 – Ensaio de tipo, avaliação e aprovação do Sistema de Gestão da Qualidade do fabricante, acompanhamento através de auditorias no fabricante e ensaios em amostras retiradas no comércio e no fabricante.**

**Regulamento / Normas:**

*Regulation / Standards*

**Portaria Inmetro nº 145, de 28 de março de 2022**

**ABNT NBR ISO 6621-2:2009, ABNT NBR ISO 6621-4:2016 e**

**ABNT NBR ISO 6621-5:2014.**

**Produto:**

*Product*

**Anéis de pistão**

**Certificação por família.**

**Emissão e Validade:**

*Issued and Validity*

**Emissão em: 09/11/2022.**

**Esta revisão é válida de 09/11/2022 até 09/11/2027.**

**A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das atividades de manutenção, de acordo com os requisitos previstos no esquema de certificação 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.**

*The validity of this Certificate of Conformity is conditioned to the execution of maintenance activities, in accordance with the applicable requirements of the specific certification scheme. To confirm the regularity status of this Certificate of Conformity, the Inmetro's database of certified products and services must be consulted.*



**Stela Kos**  
Local Field Manager



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

Certificado: **TÜV 22.1407**

*Certificate*

Revisão: **00**

*Review*

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
1.	Hastings	2D7518 - Anel de Compressão	Anel de Compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 102mm e veículo categoria N	Não existente
2.	Hastings	2D7518 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 102mm e veículo categoria N	Não existente
3.	Hastings	2D4914S - Anel de Compressão	Anel de Compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 102mm e veículo categoria N	Não existente
4.	Hastings	2D4914S - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 102mm e veículo categoria N	Não existente
5.	Hastings	2D7276S - Anel de Compressão	Anel de Compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 102mm e veículo categoria N	Não existente
6.	Hastings	2D7276S - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 102mm e veículo categoria N	Não existente
7.	Hastings	2D7031 - Anel de Compressão	Anel de Compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 96mm e veículo categoria N	Não existente
8.	Hastings	2D7031 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 96mm e veículo categoria N	Não existente
9.	Hastings	2D7032 - Anel de Compressão	Anel de Compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 96mm e veículo categoria N	Não existente
10.	Hastings	2D7032 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 96mm e veículo categoria N	Não existente
11.	Hastings	2D7033 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 93mm e veículo categoria N	Não existente
12.	Hastings	2D7033 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 93mm e veículo categoria N	Não existente
13.	Hastings	2D9384 - Anel de Compressão	Anel de Compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 93mm e veículo categoria N	Não existente
14.	Hastings	2D9384 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 93mm e veículo categoria N	Não existente
15.	Hastings	2C7353 - Anel de Compressão	Anel de Compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 94,4mm e veículo categoria N	Não existente
16.	Hastings	2C7353 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 94,4mm e veículo categoria M	Não existente
17.	Hastings	2M7450 - Anel de Compressão	Anel de Compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 94,4mm e veículo categoria M	Não existente
18.	Hastings	2M7450 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 94,4mm e veículo categoria M	Não existente
19.	Hastings	2D7034 - Anel de Compressão	Anel de Compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 93mm e veículo categoria M	Não existente

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.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/441165170996787490>

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

Certificado: **TÜV 22.1407**

*Certificate*

Revisão: **00**

*Review*

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
20.	Hastings	2D7034 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 93mm e veículo categoria M	Não existente
21.	Hastings	2D7035 - Anel de Compressão	Anel de Compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 102mm e veículo categoria M	Não existente
22.	Hastings	2D7035 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 102mm e veículo categoria M	Não existente
23.	Hastings	2D7036 - Anel de Compressão	Anel de Compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 102mm e veículo categoria M	Não existente
24.	Hastings	2D7036 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 102mm e veículo categoria M	Não existente
25.	Hastings	2D7037 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 104mm e veículo categoria N	Não existente
26.	Hastings	2D7037 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 104mm e veículo categoria N	Não existente
27.	Hastings	2D7038 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 104mm e veículo categoria N	Não existente
28.	Hastings	2D7038 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 104mm e veículo categoria N	Não existente
29.	Hastings	2D7039 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 104mm e veículo categoria N	Não existente
30.	Hastings	2D7039 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 104mm e veículo categoria N	Não existente
31.	Hastings	2C6609 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 104,77mm e veículo categoria N	Não existente
32.	Hastings	2C6609 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 104,77mm e veículo categoria N	Não existente
33.	Hastings	2C5646 - Anel de Compressão	Anel de Compressão, Ferro fundido, usinado, diâmetro de 102mm e veículo categoria N	Não existente
34.	Hastings	2C5646 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 102mm e veículo categoria N	Não existente
35.	Hastings	2D5042 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 91,1mm e veículo categoria M	Não existente
36.	Hastings	2D5042 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 91,1mm e veículo categoria M	Não existente
37.	Hastings	2M7338 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 91,1mm e veículo categoria M	Não existente
38.	Hastings	2M7338 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 91,1mm e veículo categoria M	Não existente

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.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/441165170996787490>

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

Certificado: **TÜV 22.1407**

*Certificate*

Revisão: **00**

*Review*

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
39.	Hastings	2C5080 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 97mm e veículo categoria M	Não existente
40.	Hastings	2C5480 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 97mm e veículo categoria N	Não existente
41.	Hastings	2C5480 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado, diâmetro de 97mm e veículo categoria N	Não existente
42.	Hastings	2C4512 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 97mm e veículo categoria N	Não existente
43.	Hastings	2C4512 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 97mm e veículo categoria N	Não existente
44.	Hastings	2C7829 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro fundido, usinado, diâmetro de 97,5mm e veículo categoria N	Não existente
45.	Hastings	2C7829 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 97,5mm e veículo categoria N	Não existente
46.	Hastings	2D7050 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro fundido, usinado, diâmetro de 100mm e veículo categoria N	Não existente
47.	Hastings	2D7050 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado, diâmetro de 100mm e veículo categoria N	Não existente
48.	Hastings	2D7051 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro fundido, usinado, diâmetro de 100mm e veículo categoria N	Não existente
49.	Hastings	2D7051 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado, diâmetro de 100mm e veículo categoria N	Não existente
50.	Hastings	2D7052 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro fundido, usinado, diâmetro de 102mm e veículo categoria N	Não existente
51.	Hastings	2D7052 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 102mm e veículo categoria N	Não existente
52.	Hastings	2D7436 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro fundido, usinado, diâmetro de 102mm e veículo categoria N	Não existente
53.	Hastings	2D7436 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 102mm e veículo categoria N	Não existente
54.	Hastings	2D7058 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro fundido, usinado, diâmetro de 93mm e veículo categoria M	Não existente
55.	Hastings	2D7058 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 93mm e veículo categoria M	Não existente
56.	Hastings	2D7059 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro fundido, usinado, diâmetro de 96mm e veículo categoria N	Não existente
57.	Hastings	2D7059 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 96mm e veículo categoria N	Não existente
58.	Hastings	2D7060 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro fundido, usinado, diâmetro de 100mm e veículo categoria N	Não existente

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.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/441165170996787490>

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

Certificado: **TÜV 22.1407**

*Certificate*

Revisão: **00**

*Review*

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
59.	Hastings	2D7060 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 100mm e veículo categoria N	Não existente
60.	Hastings	2D7061 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro fundido, usinado, diâmetro de 100mm e veículo categoria N	Não existente
61.	Hastings	2D7061 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 100mm e veículo categoria N	Não existente
62.	Hastings	2D7062 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro fundido, usinado, diâmetro de 102mm e veículo categoria N	Não existente
63.	Hastings	2D7062 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 102mm e veículo categoria N	Não existente
64.	Hastings	2D7063 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro fundido, usinado, diâmetro de 103mm e veículo categoria N	Não existente
65.	Hastings	2D7063 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 103mm e veículo categoria N	Não existente
66.	Hastings	2D7064 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 105mm e veículo categoria N	Não existente
67.	Hastings	2D7064 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 105mm e veículo categoria N	Não existente
68.	Hastings	2D7065 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro fundido, usinado, diâmetro de 105mm e veículo categoria N	Não existente
69.	Hastings	2D7065 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 105mm e veículo categoria N	Não existente
70.	Hastings	2D7066 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro fundido, usinado, diâmetro de 105mm e veículo categoria N	Não existente
71.	Hastings	2D7066 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 105mm e veículo categoria N	Não existente
72.	Hastings	7140 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro fundido, usinado, diâmetro de 91,44mm e veículo categoria N	Não existente
73.	Hastings	7140 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 91,44mm e veículo categoria N	Não existente
74.	Hastings	2C7140 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro fundido, usinado, diâmetro de 91,44mm e veículo categoria N	Não existente
75.	Hastings	2C7140 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 91,44mm e veículo categoria N	Não existente
76.	Hastings	2D7068 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro fundido, usinado, diâmetro de 91,48mm e veículo categoria N	Não existente
77.	Hastings	2D7068 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 91,48mm e veículo categoria N	Não existente
78.	Hastings	2D7516 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 91,48mm e veículo categoria N	Não existente

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.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/441165170996787490>

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

Certificado: **TÜV 22.1407**

*Certificate*

Revisão: **00**

*Review*

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
79.	Hastings	2D7516 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido , usinado, diâmetro de 91,48mm e veículo categoria N	Não existente
80.	Hastings	2D7069 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro fundido, usinado, diâmetro de 91,48mm e veículo categoria N	Não existente
81.	Hastings	2D7069 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 91,48mm e veículo categoria N	Não existente
82.	Hastings	2D7070 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 91,48mm e veículo categoria N	Não existente
83.	Hastings	2D7070 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 91,48mm e veículo categoria N	Não existente
84.	Hastings	2D7071 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 93mm e veículo categoria M	Não existente
85.	Hastings	2D7071 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 93mm e veículo categoria M	Não existente
86.	Hastings	2D7072 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 96mm e veículo categoria M	Não existente
87.	Hastings	2D7072 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 96mm e veículo categoria M	Não existente
88.	Hastings	2D7073 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro fundido, usinado, diâmetro de 98,43mm e veículo categoria N	Não existente
89.	Hastings	2D7073 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido , usinado , diâmetro de 98,43mm e veículo categoria N	Não existente
90.	Hastings	2C7243 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 98,48mm e veículo categoria N	Não existente
91.	Hastings	2C7243 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 98,48mm e veículo categoria N	Não existente
92.	Hastings	2D7074 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 98,48mm e veículo categoria N	Não existente
93.	Hastings	2D7074 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 98,48mm e veículo categoria N	Não existente
94.	Hastings	2D7075 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 98,48mm e veículo categoria N	Não existente
95.	Hastings	2D7075 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 98,48mm e veículo categoria N	Não existente
96.	Hastings	2D7076 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 98,48mm e veículo categoria N	Não existente
97.	Hastings	2D7076 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 98,48mm e veículo categoria N	Não existente
98.	Hastings	2C7278 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 98,48mm e veículo categoria N	Não existente

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.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/441165170996787490>

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

Certificado: **TÜV 22.1407**

*Certificate*

Revisão: **00**

*Review*

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
99.	Hastings	2C7278 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 98,48mm e veículo categoria N	Não existente
100.	Hastings	2D7077 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 100mm e veículo categoria N	Não existente
101.	Hastings	2D7077 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 100mm e veículo categoria N	Não existente
102.	Hastings	2D7078 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 100mm e veículo categoria N	Não existente
103.	Hastings	2D7078 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 100mm e veículo categoria N	Não existente
104.	Hastings	2D7289 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 100mm e veículo categoria N	Não existente
105.	Hastings	2D7289 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 100mm e veículo categoria N	Não existente
106.	Hastings	2D7258 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 100mm e veículo categoria N	Não existente
107.	Hastings	2D7258 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 100mm e veículo categoria N	Não existente
108.	Hastings	2C4743 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 101,06mm e veículo categoria N	Não existente
109.	Hastings	2C4743 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 101,06mm e veículo categoria N	Não existente
110.	Hastings	2D7079 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 101,05mm e veículo categoria N	Não existente
111.	Hastings	2D7079 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 101,05mm e veículo categoria N	Não existente
112.	Hastings	2D7080 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 101,05mm e veículo categoria N	Não existente
113.	Hastings	2D7080 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 101,05mm e veículo categoria N	Não existente
114.	Hastings	2D7241 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 101,05mm e veículo categoria N	Não existente
115.	Hastings	2D7241 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 101,05mm e veículo categoria N	Não existente
116.	Hastings	2D7081 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 104,14mm e veículo categoria N	Não existente
117.	Hastings	2D7081 - Anel de óleo	Anel de óleo, ferro Fundido, usinado, diâmetro de 104,14mm e veículo categoria N	Não existente
118.	Hastings	2D7082 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 104,14mm e veículo categoria N	Não existente

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.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/441165170996787490>

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

Certificado: **TÜV 22.1407**

*Certificate*

Revisão: **00**

*Review*

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
119.	Hastings	2D7082 - Anel de óleo	Anel de óleo, ferro Fundido, usinado, diâmetro de 104,14mm e veículo categoria N	Não existente
120.	Hastings	2D7083 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 104,14mm e veículo categoria N	Não existente
121.	Hastings	2D7083 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 104,14mm e veículo categoria N	Não existente
122.	Hastings	2D7229 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 98,48mm e veículo categoria N	Não existente
123.	Hastings	2D7229 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 98,48mm e veículo categoria N	Não existente
124.	Hastings	2C5155 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 104,77mm e veículo categoria N	Não existente
125.	Hastings	2C5155 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 104,77mm e veículo categoria N	Não existente
126.	Hastings	2D7094 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 102mm e veículo categoria N	Não existente
127.	Hastings	2D7094 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 102mm e veículo categoria N	Não existente
128.	Hastings	2C7264 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 97mm e veículo categoria N	Não existente
129.	Hastings	2C7264 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 97mm e veículo categoria N	Não existente
130.	Hastings	2D7138 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 88,01mm e veículo categoria M	Não existente
131.	Hastings	2D7138 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 88,01mm e veículo categoria M	Não existente
132.	Hastings	2D7291 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 88mm e veículo categoria M/N	Não existente
133.	Hastings	2D7291 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 88mm e veículo categoria M/N	Não existente
134.	Hastings	2C4849 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 76,99mm e veículo categoria M	Não existente
135.	Hastings	2C4849 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 76,99mm e veículo categoria M	Não existente
136.	Hastings	4849 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 76,99mm e veículo categoria M	Não existente
137.	Hastings	4849 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 76,99mm e veículo categoria M	Não existente
138.	Hastings	2M4724 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 90,91mm e veículo categoria N	Não existente
139.	Hastings	2M4724 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 90,91mm e veículo categoria N	Não existente
140.	Hastings	2D7347 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 95,8mm e veículo categoria M	Não existente

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.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/441165170996787490>

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

Certificado: **TÜV 22.1407**

*Certificate*

Revisão: **00**

*Review*

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
141.	Hastings	2D7347 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 95,8mm e veículo categoria M	Não existente
142.	Hastings	2C6809 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 95mm e veículo categoria M	Não existente
143.	Hastings	2C6809 - Anel de óleo	Anel de óleo, Aço, conformado, diâmetro de 95mm e veículo categoria M	Não existente
144.	Hastings	5036 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 90mm e veículo categoria M	Não existente
145.	Hastings	5036 - Anel de óleo	Anel de óleo, Aço, conformado, diâmetro de 90mm e veículo categoria M	Não existente
146.	Hastings	5034 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 88mm e veículo categoria M	Não existente
147.	Hastings	5034 - Anel de óleo	Anel de óleo, Aço, conformado, diâmetro de 88mm e veículo categoria M	Não existente
148.	Hastings	2D7255 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 81mm e veículo categoria M	Não existente
149.	Hastings	2D7255 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 81mm e veículo categoria M	Não existente
150.	Hastings	2M7423 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 89mm e veículo categoria M	Não existente
151.	Hastings	2M7323 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 89mm e veículo categoria M	Não existente
152.	Hastings	2M7423 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 89mm e veículo categoria M	Não existente
153.	Koma	14-095-15-02 - Anel de compressão	Anel de compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 95,5mm e veículo categoria M	Não existente
154.	Koma	64-102-40-09 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado+ conformado, diâmetro de 102mm e veículo categoria N	Não existente
155.	Koma	14-102-23-01 - Anel de Compressão	Anel de Compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 102mm e veículo categoria N	Não existente
156.	Koma	24-102-30-55 - Anel de Compressão	Anel de Compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 102mm e veículo categoria N	Não existente
157.	Koma	30-102-25-19 - Anel de Compressão	Anel de Compressão, Ferro Fundido, usinado, diâmetro de 102mm e veículo categoria N	Não existente
158.	Koma	64-102-40-32 - Anel de óleo	Anel de óleo, Ferro Fundido + mola aço, usinado + conformado, diâmetro de 102mm e veículo categoria N	Não existente

Laboratório, Relatório de Ensaio e Data:

*Laboratory, Test Report and Date*

**LABORATÓRIO SCITEC**

**RELATÓRIO Nº 8853.22EE\_01 – emitido em 01/11/2022.**

Relatório de Auditoria e Data:

*Audit Report and Date*

**RELATÓRIO REL-27121169-20220902-ESF de 02/09/2022.**



**TÜVRheinland**<sup>®</sup>

Precisely Right.

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 22.1407**

*Certificate*

**Revisão: 00**

*Review*

**Este certificado está vinculado ao projeto:**

*This certificate is related to project*

**27130001**

**Especificações:**

*Description*

**Família: Anel de Pistão Classe 2**

**Natureza das Revisões e Data:**

*Nature of Reviews e Date*

**Revisão: 00 – 09/11/2022**

*Review*

**Recertificação. Este certificado cancela e substitui o certificado de origem TUV 20.2219.**



Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/441165170996787490>

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 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.