

# CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA20/01676

SGS Order Ref. BRA-CERT201001034-08

## Empresa Solicitante / Applicant

Platina Indústria e Comércio de Autopeças S.A.

CNPJ: 13.113.728/0001-71

Rua Os Dezoito do Forte, 161, Loja 07, Bom Sucesso, 94135-080, Gravataí, RS, Brasil

## Empresa Fabricante / Manufacturer

Biela Indústria e Comércio LTDA

CNPJ: 00.135.833/0001-60

Rod RS 118, 4805, Sala 08, 94150-340, Gravataí, RS, Brasil

## Normas de Referência / Standards

Portaria INMETRO nº 145, de 28 de março de 2022

## Escopo da Certificação / Scope of Certification

Pistão Ciclo Diesel Classe 2 (diam. 65-105mm.) / Class 2 Piston - Diesel Cycle (diam. 65-105mm.)

### Data de revisão /

#### Revision date

14/02/2024

### Data de validade /

#### Valid until

03/11/2025

### Data de emissão /

#### Issue date

03/11/2020



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 da SGS 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.

*The validity of this Certificate depends upon the fulfillment of the surveillance process and the resolution of any non eventual non conformity, in accordance with the guidelines from SGS foreseen in specific RAC. To check the updated condition and regularity of this Certificate, INMETRO's database for certified products and services shall be consulted.*

Autorizado por

**Thiago Doretto**  
Diretor

SGS do Brasil Ltda.

CNPJ: 33.182.809/0083-87

Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 2º Andar, Tamboré

CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil

Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904

www.sgsgroup.com.br

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 17

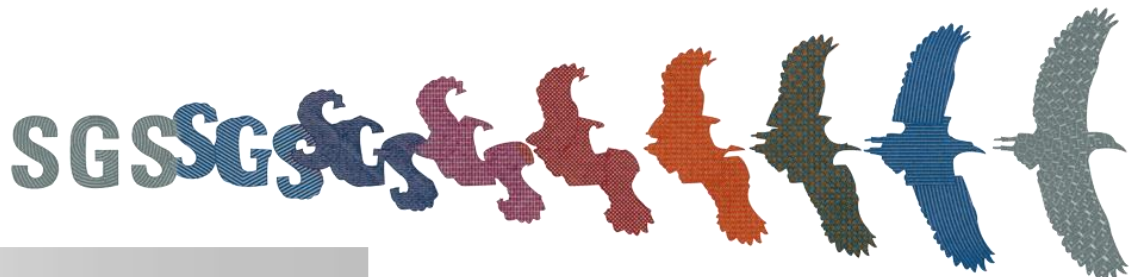
*This Conformity Certificate is valid only with the pages 1 to 17*

Página / Page 1 / 17

**Certificação  
de Produtos**



OCP 0040



Este documento é emitido pela SGS e está sujeito às suas Condições Gerais de Fornecimento disponíveis em [www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Atenção especial deverá ser dada aos elementos relativos às limitações acerca da responsabilidade, indenização e jurisdição ora estabelecidos. A autenticidade deste documento poderá ser verificada junto a SGS. Qualquer alteração não autorizada, falsificação, contrafeição do conteúdo ou da aparência deste documento é ilegal e os responsáveis serão processados na integral extensão da lei.

This certificate is issued by the company under its General Conditions for Certification Services accessible at [www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Attention is drawn to the limitations of liability defined therein and in the Test Report here above mentioned which findings are reflected in this Certificate. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

# CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA20/01676

Emitido em / Issued on 14/02/2024

Continuação / Continuation



## Relatórios de Ensaios / Test Report References

0350-23 (02/08/2023) / 7053.23EE\_00 (21/08/2023) – MMC.LAB Gravataí / Scitec Palhoça

Modelo de Certificação / Certification Model: 5

Data da Auditoria de Fábrica / Factory Inspection Date: 06/07/2023

Data da Auditoria de SAC / Customer Services Inspection Date: 06/07/2023

## Histórico de Revisões / Revision History

Revisão 00 - 03/11/2020 - Recertificação - Cancelando e substituindo o certificado BRA 16/04198

Revisão 01 - 24/09/2021 - Alteração de endereço do solicitante, correção dos dados de identificação do fabricante e inclusão/correção de modelos

Revisão 02 - 14/09/2022 - Inclusão, exclusão e alteração de características de modelo e adequação à Portaria Inmetro nº 145/2022

Revisão 03 - 07/02/2023 - Alteração de característica na descrição técnica e inclusão de código de barra

Revisão 04 - 14/02/2024 - Alteração do endereço da empresa solicitante e inclusão de modelo

## Especificações do Produto / Product Specifications

Família / Family	Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição Técnica / Technical Description	Código de Barras / Bar Code
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	1182	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N2; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 103,87mm; (A): 96,5mm; Ø furo: 41,01mm; (A) canaletas: 3,00 / 2,38 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506819799
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	2052	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N2; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 101,88mm; (A): 105,38mm; Ø furo: 40,01mm; (A) canaletas: 3,00 / 2,38 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506814152, 7898506814176, 7898506814183
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	2053	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N2; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 101,88mm; (A): 105,35mm; Ø furo: 40,01mm; (A) canaletas: 3,00 / 2,38 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506814169, 7898506814190, 7898506814206

SGS do Brasil Ltda.  
CNPJ: 33.182.809/0083-87  
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 2º Andar, Tamboré  
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil  
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904  
www.sgsgroup.com.br

Página / Page 2 / 17

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.  
This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.



# CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA20/01676

Emitido em / Issued on 14/02/2024

Continuação / Continuation

# SGS

Família / Family	Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição Técnica / Technical Description	Código de Barras / Bar Code
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	2114	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N3; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 101,89mm; (A): 105,2mm; Ø furo: 40,01mm; (A) canaletas: 3,00 / 2,38 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506814213, 7898506814220
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	2128	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N2; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 101,89mm; (A): 105,35mm; Ø furo: 40,015mm; (A) canaletas: 2,35 / 2,35 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506815678, 7898506815685
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	2129	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N3; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 101,88mm; (A): 105,36mm; Ø furo: 40,01mm; (A) canaletas: 3,00 / 2,38 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506816385, 7898506816392
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	2140	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N2; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 101,89mm; (A): 105,4mm; Ø furo: 40,01mm; (A) canaletas: 3,00 / 2,38 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506815883, 7898506815890
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	2141	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N2; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 101,89mm; (A): 105,4mm; Ø furo: 40,01mm; (A) canaletas: 3,00 / 2,38 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506815906, 7898506815913
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	2159	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N2; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 101,87mm; (A): 108,9mm; Ø furo: 40,01mm; (A) canaletas: 3,00 / 2,38 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506818549

SGS do Brasil Ltda.  
CNPJ: 33.182.809/0083-87  
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 2º Andar, Tamboré  
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil  
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904  
www.sgs.com.br

Página / Page 3 / 17

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.  
This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.



# CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA20/01676

Emitido em / Issued on 14/02/2024

Continuação / Continuation

# SGS

Família / Family	Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição Técnica / Technical Description	Código de Barras / Bar Code
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4063	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 80,94mm; (A): 68,8mm; Ø furo: 26mm; (A) canaletas: 1,80 / 2,00 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506820092, 7898506820108
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4162	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 88,94mm; (A): 73,8mm; Ø furo: 28,01mm; (A) canaletas: 2,00 / 2,00 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506818624, 7898506818631
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4180	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 91,92mm; (A): 78,2mm; Ø furo: 31,01mm; (A) canaletas: 2,00 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506819843, 7898506820474
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	1936S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 87,93mm; (A): 68,3mm; Ø furo: 30,01mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,00 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506810154, 7898506810161
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	2061S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N2; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 103,92mm; (A): 96,38mm; Ø furo: 38,01mm; (A) canaletas: 3,00 / 2,38 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506817184
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, AUTOLINEA	2086S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N3; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 101,87mm; (A): 102,4mm; Ø furo: 42,01mm; (A) canaletas: 3,00 / 2,50 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506812677

SGS do Brasil Ltda.  
CNPJ: 33.182.809/0083-87  
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 2º Andar, Tamboré  
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil  
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904  
www.sgs.com.br

Página / Page 4 / 17

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.  
This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.



# CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA20/01676

Emitido em / Issued on 14/02/2024

Continuação / Continuation

# SGS

Família / Family	Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição Técnica / Technical Description	Código de Barras / Bar Code
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	2893S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N3; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 96,9mm; (A): 115,7mm; Ø furo: 36,01mm; (A) canaletas: 3,00 / 3,00 / 3,00 / 5,50 / 5,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506809684, 7898506809691, 7898506809707
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	2894S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N3; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 96,9mm; (A): 115,7mm; Ø furo: 36,01mm; (A) canaletas: 3,00 / 3,00 / 3,00 / 5,50 / 5,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506809844, 7898506809851, 7898506809868, 7898506809875
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	2895S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N3; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 96,9mm; (A): 105,2mm; Ø furo: 36,01mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,50 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506809776, 7898506809783, 7898506809882
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	2896S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N3; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 96,9mm; (A): 105,2mm; Ø furo: 36,01mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,50 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506809899, 7898506809912, 7898506809905
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	2897S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N3; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 96,9mm; (A): 115,7mm; Ø furo: 36,01mm; (A) canaletas: 3,00 / 3,00 / 3,00 / 5,50 / 5,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506809752, 7898506809769, 7898506809929, 7898506809936
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	2905S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N3; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 97,4mm; (A): 107,8mm; Ø furo: 36,01mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,50 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506809738, 7898506809745

SGS do Brasil Ltda.  
CNPJ: 33.182.809/0083-87  
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 2º Andar, Tamboré  
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil  
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904  
www.sgsgruop.com.br

Página / Page 5 / 17

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.  
This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.





# CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA20/01676

Emitido em / Issued on 14/02/2024

Continuação / Continuation

# SGS

Família / Family	Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição Técnica / Technical Description	Código de Barras / Bar Code
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	2906S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N3; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 97,4mm; (A): 107,8mm; Ø furo: 36,01mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,50 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506809943, 7898506809950
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	2907S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N3; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 97,38mm; (A): 108mm; Ø furo: 36,01mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,50 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506809714, 7898506809721
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	4003S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N / M2; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 87,9mm; (A): 84mm; Ø furo: 31,007mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,00 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506806102, 7898506803200, 7898506806096, 7898506803194, 7982618273058, 7982618276530
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4004S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 94,93mm; (A): 91,7mm; Ø furo: 30,007mm; (A) canaletas: 2,40 / 2,00 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506805983, 7898506805976
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4005S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 85,96mm; (A): 86,3mm; Ø furo: 30,007mm; (A) canaletas: 2,00 / 2,00 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506808106, 7898506805969
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	4023S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 99,44mm; (A): 80,3mm; Ø furo: 29,01mm; (A) canaletas: 2,00 / 1,50 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506808519, 7898506808526, 7982618273188, 7982618276646

SGS do Brasil Ltda.  
CNPJ: 33.182.809/0083-87  
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 2º Andar, Tamboré  
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil  
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904  
www.sgsgruop.com.br

Página / Page 6 / 17

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.  
This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.



# CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA20/01676

Emitido em / Issued on 14/02/2024

Continuação / Continuation

# SGS

Família / Family	Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição Técnica / Technical Description	Código de Barras / Bar Code
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4024S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N / N1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 90,92mm; (A): 83,65mm; Ø furo: 33,01mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,00 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506808717
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4025S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 91,93mm; (A): 82,2mm; Ø furo: 34,01mm; (A) canaletas: 2,00 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506811649, 7898506811656
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4041S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M2; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 91,05mm; (A): 88,65mm; Ø furo: 29mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,00 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506809455, 7898506809448
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4043S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M2; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 97,94mm; (A): 76,1mm; Ø furo: 30mm; (A) canaletas: 2,00 / 2,00 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506812868, 7898506811809
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4044S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 90,92mm; (A): 83,65mm; Ø furo: 33,01mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,00 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506809431
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4048S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N / N1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 84,92mm; (A): 76mm; Ø furo: 32,01mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,00 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506810277

SGS do Brasil Ltda.  
CNPJ: 33.182.809/0083-87  
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 2º Andar, Tamboré  
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil  
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904  
www.sgs.com.br

Página / Page 7 / 17

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.  
This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.



# CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA20/01676

Emitido em / Issued on 14/02/2024

Continuação / Continuation

# SGS

Família / Family	Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição Técnica / Technical Description	Código de Barras / Bar Code
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4054S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M2; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 89,84mm; (A): 80,5mm; Ø furo: 32,01mm; (A) canaletas: 2,00 / 2,00 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506810017, 7898506810024
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4062S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N2; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 103,87mm; (A): 96,5mm; Ø furo: 38,01mm; (A) canaletas: 3,00 / 2,38 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506812479
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4064S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N2; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 103,87mm; (A): 96,5mm; Ø furo: 38,01mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,50 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506812486
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4068S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 95,93mm; (A): 78,5mm; Ø furo: 34,01mm; (A) canaletas: 2,00 / 2,00 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506812837, 7898506812820
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4081S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M2; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 85,94mm; (A): 74,8mm; Ø furo: 30,01mm; (A) canaletas: 2,00 / 2,00 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506812899, 7898506812882
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4083S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N2; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 95,71mm; (A): 93,5mm; Ø furo: 36mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,00 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506814695, 7898506814701

SGS do Brasil Ltda.  
CNPJ: 33.182.809/0083-87  
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 2º Andar, Tamboré  
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil  
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904  
www.sgsgruop.com.br

Página / Page 8 / 17

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.  
This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.





# CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA20/01676

Emitido em / Issued on 14/02/2024

Continuação / Continuation

# SGS

Família / Family	Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição Técnica / Technical Description	Código de Barras / Bar Code
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4084S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N / M2; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 87,92mm; (A): 84mm; Ø furo: 31mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,00 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506812844
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4088S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 91,06mm; (A): 88,65mm; Ø furo: 29,01mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,00 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	N/A
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4089S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 91,05mm; (A): 88,65mm; Ø furo: 29,01mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,00 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506813001, 7898506812998
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4090S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N / N1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 91,05mm; (A): 88,8mm; Ø furo: 29,01mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,00 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506812769, 7898506812752
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4091S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 91,05mm; (A): 78,7mm; Ø furo: 32mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,00 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506812929, 7898506812936
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4098S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 93,91mm; (A): 80mm; Ø furo: 32mm; (A) canaletas: 3,00 / 2,00 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506813704

SGS do Brasil Ltda.  
CNPJ: 33.182.809/0083-87  
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 2º Andar, Tamboré  
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil  
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904  
www.sgsgruop.com.br

Página / Page 9 / 17

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.  
This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.



# CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA20/01676

Emitido em / Issued on 14/02/2024

Continuação / Continuation

# SGS

Família / Family	Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição Técnica / Technical Description	Código de Barras / Bar Code
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4099S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 93,91mm; (A): 80mm; Ø furo: 32mm; (A) canaletas: 2,00 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506813711
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4130S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 93,91mm; (A): 76mm; Ø furo: 34,51mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,00 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506816774
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	4838S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N2; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 94,31mm; (A): 90,2mm; Ø furo: 32,004mm; (A) canaletas: 2,90 / 2,00 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506783380, 7898446446949, 7982618273065, 7982618273089
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	4851S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 95,93mm; (A): 80,8mm; Ø furo: 34,007mm; (A) canaletas: 2,00 / 2,00 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446446970, 7898506799114, 7898506799121, 7898506799138, 7898446446987, 7898506799107, 7898446447861, 7898446447878, 7898446447892, 7898446447885, 7982618276509, 7982618276516, 7982618276523

SGS do Brasil Ltda.  
CNPJ: 33.182.809/0083-87  
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 2º Andar, Tamboré  
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil  
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904  
www.sgsgroup.com.br

Página / Page 10 / 17

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.  
This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.



# CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA20/01676

Emitido em / Issued on 14/02/2024

Continuação / Continuation

# SGS

Família / Family	Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição Técnica / Technical Description	Código de Barras / Bar Code
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX, AUTOLINEA	4852S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 90,66mm; (A): 91,9mm; Ø furo: 30,166mm; (A) canaletas: 3,00 / 2,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446446994, 7898446447007, 7898446447014, 7898446447021, 7898446447038, 7898446447045, 7898506785292, 7982618276455, 7982618276462, 7898446446994, 7898446447007, 7898446447014, 78984464470217898 446447038, 7898446447045, 7898506785292
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	4853S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 90,4mm; (A): 91,9mm; Ø furo: 30,166mm; (A) canaletas: 3,00 / 2,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506800834, 7898506800803, 7898446447052, 7898506800810, 7898446447069, 7898506800827, 7898446447076, 7898506800797, 7898446447083, 7898446447090, 7982618273164, 7982618276622
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	4861S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 94,31mm; (A): 87,6mm; Ø furo: 32,005mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,00 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446447106, 7898506801534, 7898446447113, 7898506801527, 7898446447120, 7982618276417, 7982618276424
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	4883S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N / N1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 94,43mm; (A): 81,7mm; Ø furo: 30,007mm; (A) canaletas: 2,00 / 2,00 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506783304, 7898506783298, 7898506783342, 7898506783335, 7982618273119, 7982618276578

SGS do Brasil Ltda.  
CNPJ: 33.182.809/0083-87  
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 2º Andar, Tamboré  
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil  
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904  
www.sgsgruop.com.br

Página / Page 11 / 17

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.  
This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.



# CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA20/01676

Emitido em / Issued on 14/02/2024

Continuação / Continuation

# SGS

Família / Family	Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição Técnica / Technical Description	Código de Barras / Bar Code
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	4898S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 91,05mm; (A): 88,65mm; Ø furo: 29,01mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,00 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506797325, 7898506797318, 7898506796236, 7982618273133, 7982618276592
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	4899S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N / N1; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 98,42mm; (A): 121,41mm; Ø furo: 34,929mm; (A) canaletas: 2,38 / 2,38 / 4,76mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506795185, 7898506798728, 7898506794447
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	4902S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N / M2; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 94,31mm; (A): 87,6mm; Ø furo: 32,005mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,00 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506780037, 7898506785667, 7982618273072, 7982618276547
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4903S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 95,93mm; (A): 80,3mm; Ø furo: 29mm; (A) canaletas: 2,00 / 2,00 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506811793, 7898506812431
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	4908S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N / M2; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 94,31mm; (A): 90,2mm; Ø furo: 32,004mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,00 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446449827, 7898446449810, 7898446449834, 7898446449841
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	4943S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N / N1; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 91,05mm; (A): 88,8mm; Ø furo: 29,01mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,00 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506796977, 7898506796960, 7982618273102, 7982618276561

SGS do Brasil Ltda.  
CNPJ: 33.182.809/0083-87  
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 2º Andar, Tamboré  
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil  
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904  
www.sgs.com.br

Página / Page 12 / 17

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.  
This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.



# CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA20/01676

Emitido em / Issued on 14/02/2024

Continuação / Continuation

# SGS

Família / Family	Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição Técnica / Technical Description	Código de Barras / Bar Code
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	4966S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 95,71mm; (A): 93,5mm; Ø furo: 36,01mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,00 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506799640, 7898506799602, 7898506799633, 7898506799596, 7982618273096, 7982618276554
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	4972S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 90,4mm; (A): 91,9mm; Ø furo: 30,166mm; (A) canaletas: 3,00 / 2,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506797721, 7898506797738, 7898506797714, 7982618276479, 7982618276486
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	4973S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 90,66mm; (A): 91,9mm; Ø furo: 30,166mm; (A) canaletas: 3,00 / 2,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506797769, 7898506797752
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	4991S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 91,05mm; (A): 78,7mm; Ø furo: 32,005mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,00 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506804092, 7898506803224, 7898506804085, 7898506803217, 7982618276431, 7982618276448
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	4992S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 95,93mm; (A): 78,5mm; Ø furo: 34,02mm; (A) canaletas: 2,00 / 2,00 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506805372, 7898506803248, 7898506805365, 7898506803231, 7982618273201, 7982618276653
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	4993S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 95,93mm; (A): 80,8mm; Ø furo: 34,007mm; (A) canaletas: 2,00 / 2,00 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506805921, 7898506803262, 7898506804160, 7898506803255, 7982618273195, 7982618276660

SGS do Brasil Ltda.  
CNPJ: 33.182.809/0083-87  
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 2º Andar, Tamboré  
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil  
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904  
www.sgsgruop.com.br

Página / Page 13 / 17

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.  
This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.





# CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA20/01676

Emitido em / Issued on 14/02/2024

Continuação / Continuation

# SGS

Família / Family	Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição Técnica / Technical Description	Código de Barras / Bar Code
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	4994S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 88,92mm; (A): 83,1mm; Ø furo: 31,007mm; (A) canaletas: 2,50 / 1,75 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506805914, 7898506803286, 7898506805907, 7898506803279, 7982618273171, 7982618276639
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	4997S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 88,94mm; (A): 73,8mm; Ø furo: 28,007mm; (A) canaletas: 2,00 / 2,00 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506806331, 7898506804078, 7898506803293, 7982618273157, 7982618276615
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	4998S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 98,45mm; (A): 87mm; Ø furo: 32,007mm; (A) canaletas: 2,30 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506806492, 7982618273140, 7982618276608
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4999S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 98,45mm; (A): 87mm; Ø furo: 32,007mm; (A) canaletas: 2,30 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506806508
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	5042S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 89,94mm; (A): 75,2mm; Ø furo: 32,01mm; (A) canaletas: 2,00 / 2,00 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506816934, 7898506816927, 7898506813056, 7898506811687, 7898506811670, 7898506813070, 7898506813063
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	6893S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N3; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 97,4mm; (A): 115,7mm; Ø furo: 36,008mm; (A) canaletas: 3,00 / 3,00 / 3,00 / 5,50 / 5,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446448639, 7898446448646, 7898446448653, 7898446448660, 7898446448677, 7898446448684

SGS do Brasil Ltda.  
CNPJ: 33.182.809/0083-87  
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 2º Andar, Tamboré  
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil  
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904  
www.sgsgruop.com.br

Página / Page 14 / 17

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.  
This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.



# CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA20/01676

Emitido em / Issued on 14/02/2024

Continuação / Continuation

# SGS

Família / Family	Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição Técnica / Technical Description	Código de Barras / Bar Code
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX, AUTOLINEA	6894S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N3; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 96,9mm; (A): 115,7mm; Ø furo: 36,008mm; (A) canaletas: 3,00 / 3,00 / 3,00 / 5,50 / 5,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446448455, 7898446448462, 7898446448479, 7898446448486, 7898446448547, 7898446448554, 7898446448561, 7898446448578, 7898506797523, 7898446448455, 7898446448462, 7898446448479, 7898446448486, 7898446448547, 7898446448554, 7898446448561, 7898446448578, 7898506797523
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX, AUTOLINEA	6895S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N3; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 96,9mm; (A): 105,2mm; Ø furo: 36,008mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,50 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446449896, 7898506803965, 7898446449902, 7898506803972, 7898446449919, 7898506803958, 7898446449926, 7898446449940, 7898446449933, 7898446449957, 7898446449896, 7898506803965, 7898446449902, 7898506803972, 7898446449919, 7898506803958, 7898446449926, 7898446449940, 7898446449933, 7898446449957

SGS do Brasil Ltda.  
CNPJ: 33.182.809/0083-87  
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 2º Andar, Tamboré  
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil  
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904  
www.sgsgroup.com.br

Página / Page 15 / 17

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.  
This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.



# CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA20/01676

Emitido em / Issued on 14/02/2024

Continuação / Continuation

# SGS

Família / Family	Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição Técnica / Technical Description	Código de Barras / Bar Code
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX, AUTOLINEA	6896S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N3; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 96,9mm; (A): 105,2mm; Ø furo: 36,008mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,50 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446449766, 7898446449773, 7898446449759, 7898446449780, 7898446449797, 7898446449803, 7898446449766, 7898446449773, 7898446449759, 7898446449780, 7898446449797, 7898446449803
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX, AUTOLINEA	6897S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N3; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 96,9mm; (A): 115,7mm; Ø furo: 36,008mm; (A) canaletas: 3,00 / 3,00 / 3,00 / 5,50 / 5,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446448493, 7898446448509, 7898446448516, 7898446448523, 7898446448530, 7898446448585, 7898446448592, 7898446448608, 7898446448615, 7898446448622, 7898446448493, 7898446448509, 7898446448516, 7898446448523, 7898446448530, 7898446448585, 7898446448592, 7898446448608, 7898446448615, 7898446448622
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	6905S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N3; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 97,4mm; (A): 107,8mm; Ø furo: 36,008mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,50 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506783786, 7898506797936, 7898506784738, 7898506784745
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX, AUTOLINEA	6906S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N3; Trat. superficial: Grafiteagem; Ø nominal: 97,4mm; (A): 107,8mm; Ø furo: 36,008mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,50 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506782567, 7898506782574, 7898506786374, 7898506786381, 7898506782567, 7898506782574, 7898506786374, 7898506786381

SGS do Brasil Ltda.  
CNPJ: 33.182.809/0083-87  
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 2º Andar, Tamboré  
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil  
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904  
www.sgsgruop.com.br

Página / Page 16 / 17

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.  
This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.



# CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA20/01676

Emitido em / Issued on 14/02/2024

Continuação / Continuation

# SGS

Família / Family	Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição Técnica / Technical Description	Código de Barras / Bar Code
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX, AUTOLINEA	6907S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 97,38mm; (A): 108mm; Ø furo: 36,008mm; (A) canaletas: 2,50 / 2,50 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446449728, 7898506802548, 7898446449711, 7898506802531, 7898506783366, 7898506783359, 7898446449728, 7898506802548, 7898446449711, 7898506802531, 7898506783366, 7898506783359
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY, APEX	6948S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: N3; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 98,42mm; (A): 121,1mm; Ø furo: 34,929mm; (A) canaletas: 2,38 / 2,38 / 4,76mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506794348
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4187	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 82,94mm; (A): 46,65mm; Ø furo: 30mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506822294, 7898506822300
Pistão Classe 2 - Ciclo Diesel	SULOY	4058	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 82,91mm; (A): 48,5mm; Ø furo: 30,02mm; (A) canaletas: 2,00 / 1,75 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506822317, 7898506822324

SGS do Brasil Ltda.  
CNPJ: 33.182.809/0083-87  
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 2º Andar, Tamboré  
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil  
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904  
www.sgsgroup.com.br

Página / Page 17 / 17

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.  
This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.

