

# CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA20/01577

SGS Order Ref. BRA-CERT201001031-12

## 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 Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.) / *Class 2 Piston - Otto Cycle (diam. 65-105mm.)*

### Data de revisão /

#### Revision date

14/02/2024

### Data de validade /

#### Valid until

16/10/2025

### Data de emissão /

#### Issue date

16/10/2020



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 50

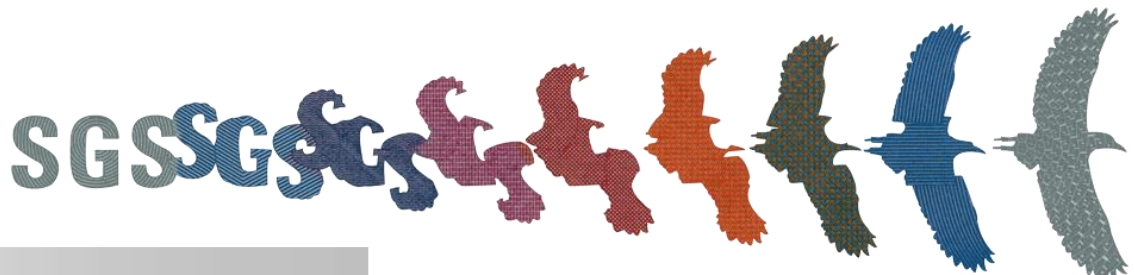
*This Conformity Certificate is valid only with the pages 1 to 50*

Página / Page 1 / 50

**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 BRA20/01577

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 - 16/10/2020 - Recertificação - Cancelando e substituindo o certificado BRA 16/03894

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

Revisão 02 - 17/03/2022 - Inclusão e exclusão de marca/modelo e processo de incorporação SGS ICS Certificadora Ltda pela SGS do Brasil Ltda.

Revisão 03 - 14/09/2022 - Inclusão, exclusão e alteração de características de modelo e adequação à Portaria Inmetro nº 145/2022

Revisão 04 - 07/02/2023 - Alteração de característica na descrição técnica, inclusão de códigos de barra, exclusão e inclusão de modelo

Revisão 05 - 26/07/2023 - Inclusão de modelo e alteração na descrição técnica

Revisão 06 - 21/11/2023 - Inclusão de código de barras, alteração na nomenclatura da família e alteração na razão social do solicitante

Revisão 07 – 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 Otto	SULOY	3176	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 70,96mm; (A): 42,7mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506819850, 7898506820481, 7898506820603
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	3177	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 73,95mm; (A): 42,6mm; Ø furo: 19mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506820566, 7898506820597

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 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY	3178	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 73,95mm; (A): 42mm; Ø furo: 19mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506820580, 7898506820573
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	3186	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 83,96mm; (A): 47,4mm; Ø furo: 21,009mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506821204, 7898506821211, 7898506821228
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	3191	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 70,96mm; (A): 42,7mm; Ø furo: 18,019mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506821297, 7898506821303, 7898506821310
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4019	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 80,47mm; (A): 44,7mm; Ø furo: 18,013mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506806515, 7898506806539, 7898506806089, 7982618273560, 7982618274901, 7982618274918
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4030	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 81,46mm; (A): 50,4mm; Ø furo: 19,02mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506809035, 7898506809042, 7898506809028
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4031	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 81,46mm; (A): 50,4mm; Ø furo: 19,02mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506809066, 7898506809073, 7898506809059

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 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4036	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 78,98mm; (A): 53,1mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506808625, 7898506808632, 7982618276233, 7982618276240, 7982618276257
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4069	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 82,67mm; (A): 56,75mm; Ø furo: 21,01mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,75 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506811502, 7898506811496
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4082	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 82,47mm; (A): 51mm; Ø furo: 19,007mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506818648, 7898506818655, 7898506818662, 7898506818686, 7898506818693, 7898506818709
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4137	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 80,47mm; (A): 50mm; Ø furo: 20,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,00 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506816750, 7898506816767
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4143	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 79,46mm; (A): 51,7mm; Ø furo: 20,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506816736, 7898506816743
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4156	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 72,97mm; (A): 47,7mm; Ø furo: 18mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,00 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506817306, 7898506817313, 7898506817320

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 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY	4167	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 87,96mm; (A): 52,9mm; Ø furo: 21mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506819164, 7898506819171
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4183	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 72,45mm; (A): 45,6mm; Ø furo: 18,019mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,00 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506820511, 7898506820528, 7898506820610
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4184	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 72,45mm; (A): 45,6mm; Ø furo: 18,019mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,00 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506820498, 7898506820504, 7898506820627
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4185	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 80,46mm; (A): 41,2mm; Ø furo: 19,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506820412, 7898506820429, 7898506820436
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4189	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 73,96mm; (A): 46mm; Ø furo: 19,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506821259, 7898506821266
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4190	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 76,97mm; (A): 43,9mm; Ø furo: 18,019mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506821273, 7898506821280, 7898506821327

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 5 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4541	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 85,45mm; (A): 77,8mm; Ø furo: 22,006mm; (A) canaletas: 2,00 / 2,00 / 5,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506780297, 7898506795253, 7898506781812, 7898446425777, 7898446425784, 7898446425760, 7898446424091, 7898506797608, 7898446424107, 7898446424084, 7898446433239, 7898446433222, 7898446433215, 7982618274055, 7982618275731, 7982618275748
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4555	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 85,45mm; (A): 77,8mm; Ø furo: 22,006mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,75 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506783861, 7898446424060, 7898446424077, 7898446424053, 7982618274062, 7982618275755, 7982618275762
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4623	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 75,96mm; (A): 68mm; Ø furo: 21,99mm; (A) canaletas: 1,50 / 2,00 / 3,97mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446425708, 7898446425722, 7898506786237, 7898506786244, 7898446425715, 7898446420376, 7898446420383, 7898446420369, 7898446428006, 7898446428013, 7898446428020, 7898446428037, 7898446428044, 7898446427993, 7898446437602, 7898446433253, 7898446433260, 7898446437619, 7898446437626, 7898446433277, 7982618273225, 7982618274291, 7982618274307

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 6 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY	4670	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 75,96mm; (A): 68,4mm; Ø furo: 22,01mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446449056, 7898446443283, 7898446449063, 7898506798278, 7898446420529, 7898446420536, 7898446420512, 7898506794768, 7898446434632, 7898446434625, 7898446433246
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4671	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 86,36mm; (A): 57,9mm; Ø furo: 22,006mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,75 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446448257, 7898446448233, 7898446448240, 7898446448264, 7898446448271, 7898446420550, 7898446420567, 7898446420543, 7898506794089, 7898446429737, 7898446429744, 7898446430030, 7898446430047, 7898446429720, 7898446436131, 7898446436124, 7898446440275, 7898446436117
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4676	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 75,96mm; (A): 61,6mm; Ø furo: 22,006mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446449414, 7898446449421, 7898446449438, 7898446420581, 7898446420598, 7898446420574, 7898506794751, 7898446434274, 7898446434267, 7898446434250

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 7 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4679	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 71,07mm; (A): 58,3mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446431693, 7898446431709, 7898446431686, 7898446422899, 7898446439392, 7898446422882, 7898506794867, 7898446435486, 7898446439408, 7898446435479, 7982618273577, 7982618274925, 7982618274932
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4680	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 71,07mm; (A): 58,3mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446431655, 7898446431662, 7898446431648, 7898446422912, 7898446442910, 7898446433529, 7898446422905, 7898506781010, 7898446433154, 7898506781003, 7898446435523, 7898446435530, 7898446435547, 7982618273584, 7982618274949, 7982618274956

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 8 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4690	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 86,36mm; (A): 57,9mm; Ø furo: 22,006mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,75 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446444754, 7898446444723, 7898446427405, 7898446420642 7898446420659, 7898446427399, 7898446420666, 7898446427504, 7898446427511, 7898446427528, 7898446427535, 7898446428051, 7898446427498, 7898446436186, 7898446436179, 7898446436162, 7898446436155, 7898446436148, 7982618273232, 7982618274314, 7982618274321
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4700	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 76,96mm; (A): 56mm; Ø furo: 20,01mm; (A) canaletas: 1,75 / 2,00 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446421199, 7898446432881, 7898446432898, 898446431068, 7898506785384
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4706	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 75,96mm; (A): 61,15mm; Ø furo: 22,006mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506785520, 7898506785537, 7898506786930, 7898446420710, 7898446420703, 7898446420727, 7898506785247

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 9 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4713	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 85,98mm; (A): 50,4mm; Ø furo: 21,02mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446426804, 7898446429065, 7898506781232, 7898446423223, 7898506783182, 7898446423230, 7898446423216, 7898506804566, 7898506783212, 7898506804573, 7898506804559, 7898446438753, 7898506783199, 7898446438746, 7898446438760, 7982618273591, 7982618274963, 7982618274970
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4720	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 76,96mm; (A): 68mm; Ø furo: 21,99mm; (A) canaletas: 2,00 / 2,00 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506783656, 7898506783663, 7898446420734, 7898446424527, 7898446438937, 7898446438944
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4723	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 85,98mm; (A): 50,4mm; Ø furo: 21,02mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446438708, 7898446438715, 7898446438722, 7898446423285, 7898446423292, 7898446423278, 7898506798247, 7898506798254, 7898506798230, 7898446438265, 7898446438258, 7898446438241, 7982618273607, 7982618274987, 7982618274994

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 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4727	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 75,96mm; (A): 61,15mm; Ø furo: 22,006mm; (A) canaletas: 1,50 / 2,00 / 3,97mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446425951, 7898446437060, 7898446432218, 7898446420758, 7898446420765, 7898446420741, 7898446436476, 7898446436483, 7898446436469
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4735	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 75,96mm; (A): 68,4mm; Ø furo: 22,01mm; (A) canaletas: 1,50 / 2,00 / 3,97mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446426460, 7898446426477, 7898506786411, 7898446425159, 7898446420789, 7898446420772, 7898446420796, 7898446434809, 7898446434816, 7898446434793, 7982618273249, 7982618274338, 7982618274345
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4736	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 75,96mm; (A): 61,6mm; Ø furo: 22,006mm; (A) canaletas: 1,50 / 2,00 / 3,97mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446425746, 7898446425753, 7898446425739, 7898446420819, 7898446420826, 7898446420802, 7898446437473, 7898446437466, 7898446437459
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4737	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 76,96mm; (A): 61,6mm; Ø furo: 22,006mm; (A) canaletas: 2,00 / 2,00 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506783021, 7898446420833, 7898446441562

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 11 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4739	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 80,96mm; (A): 57,2mm; Ø furo: 20,64mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,75 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446440343, 7898446442217, 7898446437053, 7898446426774, 7898446442200, 7898446425272, 7898446430719, 7898446422158, 7898446422172, 7898446422165, 7898446422189, 7898446422196, 7898506794775, 7898446436551, 7898446436568, 7898446436575, 7898446436582, 7898446436599
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4740	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 78,97mm; (A): 48mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446442439, 7898446442613, 7898446442453, 7898446423025, 7898506781201, 7898446431730, 7898446423018, 7898446430214, 7898446430139, 7898506803484, 7898446434823, 7898446443344, 7898446430207, 7898446430122, 7898446437572, 7898446437589, 7898446437596

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 12 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4741	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 78,97mm; (A): 48mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446442828, 7898446442620, 7898446442415, 7898446423049, 7898446434021, 7898446428877, 7898446446406,78984 46423032, 7898446424688, 7898446431303, 7898446437510, 7898446446390, 7898506798704, 7898446431297, 7898446436377, 7898446436384, 7898446436391, 7898446446413, 7898446436360, 7982618273614, 7982618275007, 7982618275014
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4742	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 78,97mm; (A): 48mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446442446, 7898446448134, 7898446442422, 7898446423063, 7898446432904, 7898446423056, 7898446430283, 7898446424701, 7898446430344, 7898446430320, 7898446430351, 7898446430337, 7898446430276, 7898446424695, 7898446438890, 7898446438906, 7898446438913, 7982618273621, 7982618275021, 7982618275038

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 13 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4744	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 86,36mm; (A): 58,68mm; Ø furo: 22,006mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446432270, 7898446432287, 7898506794263, 7898446433055, 7898446432263, 7898446448301, 7898446448318, 7898506794256, 7898506795741, 7898446448325, 7982618273256, 7982618274352, 7982618274369
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4747	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 75,96mm; (A): 50,65mm; Ø furo: 19,01mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446426996, 7898446432409, 7898446425968, 7898446422219, 7898446422226, 7898446422202, 7898506794652, 7898446436773, 7898446436780, 7898446436797
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4748	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 76,96mm; (A): 56mm; Ø furo: 20,01mm; (A) canaletas: 2,00 / 2,00 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506781942, 7898506781959, 7898506781935, 7898446427238, 7898446427245, 7898446427221, 7898446438531, 7898446438524, 7898446438517
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4750	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 84,78mm; (A): 58,4mm; Ø furo: 21,02mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506780136, 7898506780129, 7898446444761, 7898446423193, 7898446423209, 7898446423186, 7898446438104, 7898446424725, 7898506794546, 7898446424718, 7898446437442, 7898446437435, 7898446438883, 7898446437428

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 14 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4758	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 86,36mm; (A): 57,9mm; Ø furo: 22,006mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446449100, 7898446449117, 7898446449124, 7898446420918, 7898446420901, 7898446420925, 7898506794911, 7898506804528, 7898506785261, 7898446439262, 7898446439255, 7898446439248, 7982618273263, 7982618274376, 7982618274383
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4761	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 86,36mm; (A): 58,68mm; Ø furo: 22,006mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446422813, 7898506803873, 7898506783281, 7898506803880, 7898506780143, 7898446441210, 7898506803866, 7898446420970, 7898446420963, 7898446420987, 7898446442248, 7898446436223, 7898446436216, 7898446436209
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4774	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 80,98mm; (A): 61,8mm; Ø furo: 20,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446448912, 7898446448936, 7898446448929, 7898446423858, 7898446423865, 7898446423841, 7898506781065, 7898506781072, 7898506781058, 7898446438630, 7898446438623, 7898446438616, 7982618274079, 7982618275779, 7982618275786

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 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4775	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 80,98mm; (A): 57,2mm; Ø furo: 20,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446438661, 7898446438654, 7898446438647, 7898446423889, 7898446423896, 7898446423872, 7898506795413, 7898506795390, 7898506795406, 7898446439545, 7898446439552, 7898446439569, 7982618274086, 7982618275793, 7982618275809
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4782	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 84,76mm; (A): 56,9mm; Ø furo: 20,64mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446427306, 7898446429027, 7898446425975, 7898446422271, 7898446422288, 7898446422264, 7898506785193, 7898446436513, 7898446436506, 7898446436490
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4787	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 80,56mm; (A): 57,2mm; Ø furo: 20,64mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,60 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446428457, 7898446439590, 7898446428440, 7898446443856, 7898446428426, 7898446428433, 7898446428419, 7898446424879, 7898446424886, 7898446424862, 7898506794690, 7898506780990, 7898446439347, 7898446439330, 7898446439323, 7982618273409, 7982618274628, 7982618274635

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 16 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4788	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 80,98mm; (A): 61,8mm; Ø furo: 20,007mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,75 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446425258, 7898446429287, 7898446434113, 7898446424121, 7898446424138, 7898446424114, 7898506794683, 7898506794720, 7898446436742, 7898446436759, 7898446436766
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4789	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 80,98mm; (A): 57,2mm; Ø furo: 20,007mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,75 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446425241, 7898446432430, 7898446425999, 7898446424152, 7898446438425, 7898446424169, 7898446424145, 7898446438432, 7898446438463, 7898446438456, 7898446438449
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4791	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 77,57mm; (A): 52,5mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446443429, 7898446443436, 7898446443443, 7898446422998, 7898506795260, 7898446423001, 7898446422981, 7898446432119, 7898446424732, 7898446432096, 7898446428495, 7898446432089, 7898446428501, 7898446432072, 7898446432065, 7898446432102, 7898446428525, 7898446436926, 7898446436964, 7898446436919, 7898446436902, 7982618273638, 7982618275045, 7982618275052

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 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4812	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 69,96mm; (A): 53,1mm; Ø furo: 17,99mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446448158, 7898446447649, 7898446448141, 7898446448127, 7898446447632, 7898446430078, 7898446443214, 7898446443085, 7898446430061, 7898446438364, 7898446443221, 7898446438357, 7982618273270, 7982618274390, 7982618274406
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4813	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 71,07mm; (A): 59mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446447205, 7898446447212, 7898446447229, 7898446424541, 7898446443566, 7898446424534, 7898506785278, 7898446436346, 7898506786015, 7898446436339
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4818	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 85,98mm; (A): 50,4mm; Ø furo: 21,02mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446449070, 7898446449094, 7898446449087, 7898446425890, 7898446425906, 7898446425883, 7898446431525, 7898446440138, 7898446431532, 7898446431518, 7898446440145, 7898446440152, 7898446440169, 7982618273645, 7982618275069, 7982618275076

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 18 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4826	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 79,46mm; (A): 56,2mm; Ø furo: 19,01mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446430986, 7898446435981, 7898446435974, 7898446428631, 7898446435967, 7898446428624, 7898506805686, 7898506805655, 7898446437657, 7898446436018, 7898446436001, 7898446435998, 7982618273911, 7982618275533
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4827	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 68,96mm; (A): 50,15mm; Ø furo: 17,51mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 2,48mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446442804, 7898446447823, 7898446442798, 7898446441463, 7898506785421, 7898446442507, 7898446424565, 7898506785407, 7898446424558, 7898446434496, 7898446436988, 7898506785414, 7898446436971, 7982618273928, 7982618275540
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4828	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 68,96mm; (A): 49,8mm; Ø furo: 17,51mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 2,48mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446441234, 7898446442491, 7898446442484, 7898446430306, 7898446430313, 7898446430290, 7898506785285, 7898446437015, 7898446437022, 7898446437039, 7982618273997, 7982618275625

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 19 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY	4829	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 82,47mm; (A): 57,1mm; Ø furo: 20,007mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446447687, 7898446449582, 7898446449599, 7898446431624, 7898446431631, 7898446427863, 7898446448691, 7898446448707, 7898446448714, 7898446439071, 7898446439064, 7898446439088
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4835	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 85,45mm; (A): 77,8mm; Ø furo: 22,006mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,75 / 4,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506788781, 7898446434687, 7898446434731, 7898446434717, 7898446434724, 7898446434748, 7898446434786, 7898446434779, 7898446434762, 7898446434755, 7898446434700
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4837	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 82,67mm; (A): 60mm; Ø furo: 21,003mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,75 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446439583, 7898446439576, 7898446442637, 7898446443603, 7898446437398, 7898446424909, 7898446437381, 7898446424893, 7898446437404, 7898446437312, 7898446437411, 7898446437305, 7898446437299, 7898446437282, 7982618273935, 7982618275557
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4840	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 65,97mm; (A): 50mm; Ø furo: 17,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446424916, 7898446424923, 7898446424930, 7898446424947, 7898446427641, 7982618273805, 7982618275342, 7982618275359

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 20 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4847	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 80,98mm; (A): 62,1mm; Ø furo: 20,01mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,75 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446449612, 7898446449629, 7898446449636, 7898446427443, 7898446427436, 7898446427450, 7898446440237, 7898446440220, 7898446440213
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4848	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 87,48mm; (A): 50,3mm; Ø furo: 21,02mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446430948, 7898446448080, 7898446430931, 7898446448042, 7898446448097, 7898446448059, 7898446438876, 7898506783113, 7898446438869, 7898446448066, 7898446448073, 7982618275083, 7982618275090
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4858	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 95,96mm; (A): 66,3mm; Ø furo: 23,18mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446437732, 7898506794331, 7898446437725, 7898506794843, 7898506794836, 7898446437756, 7898446437749, 7982618273416, 7982618274642
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4859	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 95,96mm; (A): 63,2mm; Ø furo: 23,18mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446437794, 7898446437763, 7898446441890, 7898446437770, 7898506784769, 7898506784776, 7898506784752, 7898446437800, 7898446437787, 7982618273423, 7982618274659

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 21 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4860	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 81,95mm; (A): 60,1mm; Ø furo: 20,007mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506783724, 7898506783731, 7898506783717, 7898446436827, 7898446436841, 7898446436803, 7898506795024, 7898506794669, 7898446436834, 7898446436858, 7898446436810, 7982618273287, 7982618274413
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4862	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 75,76mm; (A): 52,6mm; Ø furo: 19,01mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,75 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446438487, 7898446437633, 7898506785162, 7898446437640
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4863	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 82,47mm; (A): 50,8mm; Ø furo: 20,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446440596, 7898446440602, 7898446440589, 7898506794935, 7898506794942, 7898446440626, 7898446440633, 7898446440619, 7982618274093, 7982618275816, 7982618275823
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4866	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 79,46mm; (A): 55mm; Ø furo: 20,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446442750, 7898446442774, 7898446441494, 7898446442767, 7898446442781, 7898446440534, 7898446440541

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 22 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4868	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 80,46mm; (A): 44,7mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446443115, 7898446447984, 7898446447977, 7898446443122, 7898446448011, 7898446448004, 7898446447991, 7898446448028, 7898506785865, 7982618273744, 7982618275229, 7982618275236
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4871	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 80,98mm; (A): 57,2mm; Ø furo: 20,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446449520, 7898446449537, 7898446449544, 7898446441821, 7898446441913, 7898446441814, 7898506783939, 7898506783922, 7898446441883, 7982618274109, 7982618275830, 7982618275847
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4872	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 80,98mm; (A): 60,8mm; Ø furo: 20,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446447663 7898446449605 7898446447656 7898446442101 7898446442125 7898446442095 7898506794959 7898506794966  7982618274116 7982618275854 7982618275861
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4873	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 76,47mm; (A): 47,2mm; Ø furo: 17,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446443146, 7898506795246, 7898446443139, 7898506794973, 7898506797912, 7898506794980, 7982618274123, 7982618275878, 7982618275885

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 23 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4874	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 80,98mm; (A): 57,2mm; Ø furo: 20,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446449551, 7898446449568, 7898446449575, 7898446442736, 7898446442743, 7898446442729
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4875	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 82,67mm; (A): 56,75mm; Ø furo: 21,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446443108, 7898506785100, 7898446443092, 7898506794478, 7898506794461, 7898506803408, 7898506784387, 7898506785827, 7898506784370, 7982618273942, 7982618275564
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4877	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 87,47mm; (A): 51mm; Ø furo: 21,02mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506803552, 7898446443528, 7898446443535
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4878	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 87,47mm; (A): 51mm; Ø furo: 21,02mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446443542, 7898446443559, 7898506798759, 7898506798766, 7898506798742, 7982618273447, 7982618274666
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4880	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 78,96mm; (A): 51,8mm; Ø furo: 20,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446444372, 7898506788620, 7898446444075, 7898446446512, 7982618274017, 7982618275656, 7982618275663
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4881	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 78,96mm; (A): 52,2mm; Ø furo: 20,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446444389, 7898506798292, 7898446444082, 7982618274024, 7982618275670, 7982618275687

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 24 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4882	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 80,98mm; (A): 59mm; Ø furo: 19,01mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,75 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446447151, 7898446444099
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4888	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 85,98mm; (A): 54mm; Ø furo: 21,02mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446449964, 7898506792566, 7898446449971, 7898446448943, 7898506786688, 7898446448950, 7898506804993, 7898506805013, 7898446448967, 7898446448974, 7982618273683, 7982618275106, 7982618275113
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4889	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 80,97mm; (A): 53,7mm; Ø furo: 20,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506780525, 7898506780761, 7898506780778, 7898446448776, 7898446448783, 7898446448769, 7898506794997, 7898506795000, 7898446448790, 7898446448806, 7898446448813, 7982618274130, 7982618275892, 7982618275908
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4890	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 80,97mm; (A): 55,6mm; Ø furo: 20,02mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446447359, 7898446447366, 7898506785315, 7982618274031, 7982618275694, 7982618275700

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 25 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4891	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 80,97mm; (A): 55,6mm; Ø furo: 20,02mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446447335, 7898446447342, 7982618274048, 7982618275717, 7982618275724
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4904	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 78,46mm; (A): 54,35mm; Ø furo: 19,51mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506781096, 7898506781102, 7898506796731, 7898506785322, 7898506783243, 7898506783250, 7982618273850, 7982618275441, 7982618275458
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4920	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 79,48mm; (A): 64,5mm; Ø furo: 20,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506798889, 7898506798872, 7898506786329, 7898506782840, 7898506786336, 7898506783946, 7982618276264, 7982618276271, 7982618276288
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4921	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 79,48mm; (A): 58mm; Ø furo: 19,01mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506806553, 7898506806546, 7898506798681, 7898506786282, 7898506782857, 7898506786299, 7898506783878, 7982618273959, 7982618275571
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4924	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 77,57mm; (A): 52,5mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506793693, 7898506793686, 7898506783755, 7898506804269, 7898506801510, 7898506804252, 7898506783748, 7898506783762, 7898506783779, 7982618273690, 7982618275120, 7982618275137

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 26 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY	4927	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 67,08mm; (A): 41,3mm; Ø furo: 17,01mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,00 / 1,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506784554, 7898506798803, 7898506784578, 7898506798810, 7898506784561, 7898506798797, 7898506784615, 7898506784622, 7898506784608
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4930	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 68,64mm; (A): 52,9mm; Ø furo: 18,05mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506794065, 7898506795901, 7898506794058, 7898506808045, 7898506808038, 7982618273539, 7982618274840, 7982618274857
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4934	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 66,97mm; (A): 48,5mm; Ø furo: 17,016mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506794133, 7898506786022, 7898506794140, 7898506794157, 7898506794164, 7898506794126, 7898506786084, 7982618273812, 7982618275366, 7982618275373
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4935	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 65,47mm; (A): 55mm; Ø furo: 16,007mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 2,80mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506799145, 7898506799169, 7898506799152, 7898506786251, 7898506786589, 7898506786596, 7898506786602, 7898506786572, 7982618274000, 7982618275632, 7982618275649
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4937	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 80,98mm; (A): 62,1mm; Ø furo: 20,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506785681, 7898506785674, 7898506785766, 7898506785759

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 27 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4938	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 67,08mm; (A): 41,3mm; Ø furo: 17,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506785780, 7898506785797, 7898506785803, 7898506785704, 7898506785711, 7898506785698, 7898506785735, 7898506785742, 7898506785728, 7982618274147, 7982618275915, 7982618275922
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, SLY, APEX	4940	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 74,95mm; (A): 49,6mm; Ø furo: 17,99mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506806119, 7898506794010, 7898506796151, 7898506803392, 7898506812660, 7898506810178, 7982618273867, 7982618275465, 7982618275472,
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4941	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 80,47mm; (A): 45,1mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506798315, 7898506795277, 7898506795284, 7898506793860, 7898506806256, 7898506806249, 7982618273386, 7982618274574, 7982618274581
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4942	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 80,47mm; (A): 45,1mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506793884, 7898506795291, 7898506793877, 7982618273393, 7982618274604, 7982618274611
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4953	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 87,48mm; (A): 50,3mm; Ø furo: 21,02mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506795475, 7898506795659, 7898506795468, 7982618273706, 7982618275144, 7982618275151

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 28 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4958	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 82,97mm; (A): 56,3mm; Ø furo: 22,01mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506796038, 7898506796892, 7898506796021, 7898506798216, 7898506803477, 7898506798223, 7898506798209, 7898506803460, 7982618273874, 7982618275489
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4963	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 80,98mm; (A): 61,8mm; Ø furo: 20,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506796205, 7898506796212, 7898506796946, 7898506796199, 7982618274154, 7982618275939, 7982618275946
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4964	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 77,57mm; (A): 52,5mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506795727 7898506795710
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4967	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 87,48mm; (A): 50,3mm; Ø furo: 21,02mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506795970, 7898506795963, 7982618273713, 7982618275168, 7982618275175
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4983	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 82,96mm; (A): 53,3mm; Ø furo: 22,01mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506799022, 7898506799183, 7898506799190, 7898506799015, 7898506799176
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4985	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 74,97mm; (A): 60mm; Ø furo: 19,023mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,20 / 2,80mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506804337, 7898506799572, 7898506804344, 7898506799589, 7898506804320, 7898506799565

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 29 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4986	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 74,97mm; (A): 50mm; Ø furo: 19,023mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,20 / 2,80mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506804306, 7898506799480, 7898506804313, 7898506799497, 7898506804290, 7898506799473, 7982618273768, 7982618275267, 7982618275274
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4987	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 74,97mm; (A): 50mm; Ø furo: 19,023mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,20 / 2,80mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506804368, 7898506799510, 7898506804375, 7898506799527, 7898506804351, 7898506799503
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4988	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 74,97mm; (A): 46,5mm; Ø furo: 19,023mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,20 / 2,80mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506804818, 7898506799541, 7898506804825, 7898506799558, 7898506804801, 7898506799534, 7982618273775, 7982618275281, 7982618275298
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4990	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 87,47mm; (A): 51mm; Ø furo: 21,02mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506805358, 7898506799626, 7898506805341, 7898506799619, 7982618273430, 7982618274673
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	5854	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 81,95mm; (A): 56,9mm; Ø furo: 20,007mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446442002, 7898446431952, 7898446443498, 7898446443061, 7898446441470, 7898446430672, 7898446434847, 7898446441487, 7898446434854, 7982618273294, 7982618274420, 7982618274437

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 30 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	5887	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 82,95mm; (A): 56,4mm; Ø furo: 20,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506781850, 7898446448196, 7898446448202, 7898506781843, 7898446448219, 7898446448226, 7898506821334, 7982618273300, 7982618274444
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	3013S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 70,97mm; (A): 42,7mm; Ø furo: 18,019mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506806171, 7982618273829, 7982618275380, 7982618275397
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	3040S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 71,85mm; (A): 45,5mm; Ø furo: 18mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506811694, 7898506812806, 7898506813278
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	3092S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 74,45mm; (A): 44,3mm; Ø furo: 19,01mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506812950, 7898506812967, 7898506812943
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	3101S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 77,96mm; (A): 47,2mm; Ø furo: 19,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506813681, 7898506813698
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	3102S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 74,43mm; (A): 49,4mm; Ø furo: 19,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506813933

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 31 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY	3118S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 70,95mm; (A): 38mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506814657, 7898506814664, 7898506814671
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	3135S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 69,96mm; (A): 41,8mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,20 / 1,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506815951, 7898506816828, 7898506815975
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4001S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 76,96mm; (A): 45,9mm; Ø furo: 19,01mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506805457, 7898506805440
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4002S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 80,46mm; (A): 45,9mm; Ø furo: 19,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506805679, 7898506805662
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4006S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 80,98mm; (A): 53,55mm; Ø furo: 20,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506805488, 7898506805495, 7898506805464, 7898506805471
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4007S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 80,95mm; (A): 53,7mm; Ø furo: 19,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506805518 7898506805525, 7898506805501

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 32 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4008S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 80,95mm; (A): 53,7mm; Ø furo: 20,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506805549, 7898506805556, 7898506805532
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4011S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 76,97mm; (A): 43,9mm; Ø furo: 18,019mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506806140, 7898506805938
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4012S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 87,46mm; (A): 50,3mm; Ø furo: 21,02mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506804849, 7898506804832
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4014S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 87,47mm; (A): 51mm; Ø furo: 21,02mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506805051, 7898506805044, 7982618273454, 7982618274680, 7982618274697
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4016S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 68,97mm; (A): 48,35mm; Ø furo: 17,457mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506806409, 7982618273966, 7982618275588, 7982618275595
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4017S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 77,56mm; (A): 42,5mm; Ø furo: 18,013mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,00 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506806362, 7982618273720, 7982618275182, 7982618275199

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 33 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4018S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 67,08mm; (A): 41,3mm; Ø furo: 17,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506806201, 7898506806300, 7898506806072, 7982618274161, 7982618275991, 7982618276004
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4020S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 79,46mm; (A): 47,5mm; Ø furo: 20mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7982618273980, 7982618275601
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4021S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 71,05mm; (A): 61,9mm; Ø furo: 18,013mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506806386, 7898506806393, 7898506806379, 7982618273737, 7982618275205, 7982618275212
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4022S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 76,47mm; (A): 45,2mm; Ø furo: 17,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506808229, 7898506808236, 7898506808212, 7982618274192, 7982618276011, 7982618276028
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4026S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 80,47mm; (A): 51,3mm; Ø furo: 20mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506811489, 7898506811472
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4027S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 83,97mm; (A): 49,7mm; Ø furo: 20mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506809097, 7898506809103, 7898506809143, 7898506809080

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 34 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY	4028S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 83,97mm; (A): 49,7mm; Ø furo: 20mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506809127, 7898506809134, 7898506809110
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4029S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 78,46mm; (A): 44mm; Ø furo: 18,02mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,00 / 1,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506810260, 7898506808922, 7898506810598
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, SLY	4034S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 74,95mm; (A): 37,9mm; Ø furo: 18mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,00 / 1,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506812684, 7898506811700, 7898506812684
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, SLY	4035S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 74,95mm; (A): 37,9mm; Ø furo: 18mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,00 / 1,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506812295, 7898506811717, 7898506812295
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4037S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 85,97mm; (A): 50,6mm; Ø furo: 21,02mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506809974 7898506808724
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4046S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 69,97mm; (A): 45mm; Ø furo: 17,99mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506808908 7898506809790 7898506808892

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 35 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY	4057S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 82,46mm; (A): 50,1mm; Ø furo: 21mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506810130, 7898506810147
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4067S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 76,97mm; (A): 43,9mm; Ø furo: 18,019mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506815272, 7898506815289, 7898506816705
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4070S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 78,96mm; (A): 42,85mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506812721, 7898506813025, 7898506812714, 7898506812018
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4071S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 78,96mm; (A): 46,7mm; Ø furo: 19,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506813353, 7898506813360
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4072S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 72,97mm; (A): 47,7mm; Ø furo: 18mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,00 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506811724, 7898506812011, 7898506812035
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4073S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 72,97mm; (A): 47,7mm; Ø furo: 18mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,00 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506812028, 7898506812042, 7898506811731

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 36 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY	4077S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 68,66mm; (A): 49,77mm; Ø furo: 17mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,75 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506812509, 7898506812493
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4080S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 80,46mm; (A): 44,6mm; Ø furo: 19,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506812912, 7898506812905
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4093S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 78,46mm; (A): 44mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,00 / 1,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506812981, 7898506812974
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4100S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 77,96mm; (A): 47,2mm; Ø furo: 19,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506813643, 7898506813650
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4103S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 71,06mm; (A): 45,8mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,00 / 1,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506813964, 7898506813971, 7898506813988
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4104S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 76,96mm; (A): 46,5mm; Ø furo: 19,01mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506813889, 7898506813902

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 37 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY	4105S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 80,46mm; (A): 46,5mm; Ø furo: 19,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506813896, 7898506813919
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4108S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 77,56mm; (A): 41,5mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,00 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506813841, 7898506813858, 7898506813865
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4113S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 80,46mm; (A): 46,2mm; Ø furo: 19,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506813940, 7898506813957
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4116S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 69,97mm; (A): 45,5mm; Ø furo: 17,99mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,00 / 1,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506804689, 7898506798513, 7898506796762
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4117S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 76,46mm; (A): 44,2mm; Ø furo: 19,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506814725, 7898506814732, 7898506814749
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4120S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 87,97mm; (A): 49,3mm; Ø furo: 20,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506814497, 7898506814480

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 38 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY	4121S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 82,67mm; (A): 51,4mm; Ø furo: 21,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506814510, 7898506814503
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4124S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 87,97mm; (A): 51,5mm; Ø furo: 21,02mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506814411, 7898506814428
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4133S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 80,97mm; (A): 49,3mm; Ø furo: 19,962mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506815326, 7898506815333, 7898506815340
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4135S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 69,96mm; (A): 41,8mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,20 / 1,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506817153, 7898506817160, 7898506817177
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4142S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 80,97mm; (A): 46mm; Ø furo: 20,01mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506816712, 7898506816729
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4144S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 76,97mm; (A): 43,9mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506815982, 7898506815999, 7898506816002

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 39 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY	4151S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 80,46mm; (A): 41,2mm; Ø furo: 19,007mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,00 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506816897, 7898506816903, 7898506816910
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4152S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 76,97mm; (A): 43,9mm; Ø furo: 18,019mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506816644, 7898506816668, 7898506816651
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4153S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 76,97mm; (A): 43,9mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506816675, 7898506816699, 7898506816682
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4728S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 68,67mm; (A): 53,9mm; Ø furo: 18,05mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,75 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446446697 7898506804146 7898446446703 7898506804153 7898446446710 7898506804139 7898446446727 7898446446734 7898446446741 7898446446758 7898446446765 7898446446772 7898446446789  7982618273461 7982618274703 7982618274710

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 40 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4732S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 67,08mm; (A): 49,77mm; Ø furo: 17,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446446635 7898446446642 7898446446659 7898446444365 7898446447298 7898446447304 7898446447311 7898446446666 7898446446673 7898446446680 7898506806744 7898506804986 7898506781089 7898506783229 7898506783236 7898446447175  7982618274208 7982618276035 7982618276042
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4780S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 68,65mm; (A): 52,8mm; Ø furo: 18,05mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,75 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	789856804627 789856804610 789856804634 789856801244 789856801251 789856801237 789856793938 789856793945 789856794409 7982618273478 7982618274727 7982618274734
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4798S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 69,96mm; (A): 53,1mm; Ø furo: 17,99mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506781874 7898506781867 7898506781881 7898506781188 7898506781171 7898506781195 7898506794508 7898506782789 7898506782772 7898506781836 7982618273317 7982618274451 7982618274468

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 41 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4825S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 79,46mm; (A): 55mm; Ø furo: 20,01mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506797691 7898506797707 7898506797684 7982618273973 7982618275618
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4839S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 68,66mm; (A): 52,85mm; Ø furo: 20,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506793822 7898506794003 7898506793990 7898506808069 7898506808052 7982618273485 7982618274741 7982618274758
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4844S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 67,08mm; (A): 49,5mm; Ø furo: 17,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506806232 7898506798476 7898506806225 7898506798506 7898506806218 7898506798421 7982618274215 7982618276059 7982618276066
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4845S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 67,08mm; (A): 49,77mm; Ø furo: 17,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506805112 7898506805129 7898506805105 7898506793969 7898506795680 7898506793952
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4846S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 67,06mm; (A): 49,77mm; Ø furo: 17,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506798162, 7898506798155, 7898506798148, 7898506786626, 7898506786633, 7898506786619, 7898506805006, 7982618274222, 7982618276073, 7982618276080

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 42 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4855S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 70,76mm; (A): 47,9mm; Ø furo: 17,99mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506808137 7898506808144 7898506808120 7982618273324 7982618276219 7982618276226
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4856S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 70,76mm; (A): 48,1mm; Ø furo: 17,99mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506808168, 7898506808175, 7898506808151
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4864S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 67,08mm; (A): 49,65mm; Ø furo: 17,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446446796, 7898446446802, 7898446446819, 7898446446628, 7898446446604, 7898446446581, 7898446446611, 7898446446598, 7898446446826, 7898446446833, 7898446446840, 7982618274239, 7982618276097, 7982618276103
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4865S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 73,93mm; (A): 53,9mm; Ø furo: 18,05mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,75 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898446446857, 7898506802593, 7898506802609, 7898446446864, 7898506802616, 7898446446871, 7898506802586, 7898446446888, 7898446446895, 7898446446901, 7898506786473, 7898506786480, 7898506785209, 7898446446918, 7898446446925, 7898446446932, 7982618273492, 7982618274765, 7982618274772

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 43 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4867S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 69,96mm; (A): 53,1mm; Ø furo: 17,99mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506782819, 7898506782826, 7898506782864, 7898506782697, 7898506782703, 7898506783168, 7898506782710, 7898506782673, 7898506783175, 7898506782680, 7982618273331, 7982618274475, 7982618274482
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4869S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 67,08mm; (A): 51,2mm; Ø furo: 17,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506795345, 7898506795352, 7898506795338, 7982618274246, 7982618276110, 7982618276127
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4879S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 67,08mm; (A): 49,65mm; Ø furo: 17,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506795307, 7898506795321, 7898506795314, 7982618274253, 7982618276134, 7982618276141
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4884S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 70,76mm; (A): 47,9mm; Ø furo: 17,99mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506808199, 7898506808205, 7898506808182, 7982618273348, 7982618274499, 7982618274505
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4885S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 84,77mm; (A): 51,8mm; Ø furo: 19,01mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506786121, 7898506786138, 7898506786114, 7898506786169, 7898506786152, 7898506786268, 7898506786275, 7982618273508, 7982618274789, 7982618274796

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 44 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4886S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 71,96mm; (A): 46mm; Ø furo: 17,99mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506786190, 7898506795895, 7898506786206, 7898506795031, 7898506794485, 7982618273355, 7982618274512, 7982618274529
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4892S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 72,97mm; (A): 44,7mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506783069, 7898506783076, 7898506783083, 7898506783090
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4913S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 72,97mm; (A): 47,7mm; Ø furo: 18,01mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506783472, 7898506783465, 7898506783489, 7898506783496
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4922S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 80,45mm; (A): 50,6mm; Ø furo: 21,003mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506784592, 7898506784547, 7898506784585, 7898506784714, 7898506784707, 7982618273362, 7982618274536, 7982618274543
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4923S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 76,46mm; (A): 50,5mm; Ø furo: 17,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506783427, 7898506795819, 7898506783434, 7898506783441, 7898506783458, 7982618274260, 7982618276158, 7982618276165

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 45 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4926S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 82,02mm; (A): 48,9mm; Ø furo: 18,05mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506785490, 7898506806324, 7898506785483, 7898506808021, 7898506808014, 7898506785629, 7898506785636, 7982618273515, 7982618274802, 7982618274819
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4929S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 82,02mm; (A): 48,9mm; Ø furo: 18,05mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506794522, 7898506794539, 7898506794515, 7898506785513, 7898506794072, 7898506785506, 7898506796137, 7898506796342, 7898506794492, 7898506785650, 7898506795802, 7898506785643, 7982618273522, 7982618274826, 7982618274833
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4939S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 80,45mm; (A): 50,6mm; Ø furo: 21,003mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506785995, 7898506786008, 7898506785988, 7898506786053, 7898506786046
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4947S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitação; Ø nominal: 80,56mm; (A): 52mm; Ø furo: 19,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,60 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506803903, 7898506803910, 7898506803897, 7898506794584, 7898506795987, 7898506794577, 7898506796250, 7982618273546, 7982618274864, 7982618274871

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 46 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4950S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 69,96mm; (A): 53,05mm; Ø furo: 17,99mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506795574, 7898506795642, 7898506795567, 7898506795581, 7982618273379, 7982618274550, 7982618274567
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4951S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 75,96mm; (A): 61,6mm; Ø furo: 22,006mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 3,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506795437, 7898506795451, 7898506795383, 7898506795444
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4952S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 68,96mm; (A): 49,8mm; Ø furo: 17,51mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 2,48mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506795192, 7898506797141, 7898506795178
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4954S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 84,96mm; (A): 51mm; Ø furo: 21,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506798285, 7898506795635, 7898506803422, 7898506796229, 7898506803415, 7982618273881, 7982618275496
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4955S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 84,96mm; (A): 51mm; Ø furo: 21,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506797486, 7898506797479, 7898506798261, 7898506803385, 7982618273898, 7982618275502
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4956S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 71,96mm; (A): 46,8mm; Ø furo: 17,99mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,00 / 1,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506804757, 7898506804764, 7898506798711, 7898506796755, 7982618276295, 7982618276301, 7982618276318

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 47 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4957S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 69,97mm; (A): 44,9mm; Ø furo: 17,99mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,00 / 1,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506804689, 7898506798513, 7898506796762, 7898506798407, 7982618276325, 7982618276332, 7982618276349
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4959S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 80,97mm; (A): 49,3mm; Ø furo: 19,962mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506797424, 7898506797417, 7982618273782, 7982618275304, 7982618275311
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4960S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 80,97mm; (A): 49mm; Ø furo: 19,962mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506797448, 7898506797431, 7982618273799, 7982618275328, 7982618275335
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4961S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 81,97mm; (A): 57,5mm; Ø furo: 20,01mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506803125, 7898506803118, 7898506796748, 7898506799008, 7898506804542, 7898506804535, 7982618273836, 7982618275403, 7982618275410
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4962S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 80,97mm; (A): 49,3mm; Ø furo: 19,962mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506797462, 7898506797455, 7982618276356, 7982618276363, 7982618276370
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4965S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 76,46mm; (A): 50,7mm; Ø furo: 17,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506795925, 7898506806317, 7898506795918, 7982618274277, 7982618276172, 7982618276189

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 48 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4969S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 87,47mm; (A): 51mm; Ø furo: 21,02mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,20 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506796052, 7898506796045, 7898506805709, 7898506798834, 7898506805716, 7898506805693, 7898506798827, 7982618273553, 7982618274888, 7982618274895
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4970S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 82,47mm; (A): 51mm; Ø furo: 19,007mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506796090, 7898506796908, 7898506796083, 7982618274284, 7982618276196, 7982618276202
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4974S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 79,46mm; (A): 51,3mm; Ø furo: 20,01mm; (A) canaletas: 1,50 / 1,50 / 2,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506803507 7898506803538 7898506803514 7898506803545 7898506803491 7898506803521 7898506797950 7898506797967 7898506797943 7898506798186 7898506798193 7898506798179
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4980S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 80,97mm; (A): 49,3mm; Ø furo: 19,962mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506798124 7898506798551 7898506798131 7898506798568 7898506798117 7898506798544
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4981S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 80,97mm; (A): 49mm; Ø furo: 19,962mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506798094, 7898506798582, 7898506798100, 7898506798599, 7898506798087, 7898506798575

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 49 / 50

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 BRA20/01577

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 Otto	SULOY, APEX	4982S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 80,97mm; (A): 49,3mm; Ø furo: 19,962mm; (A) canaletas: 1,20 / 1,50 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506798063, 7898506798612, 7898506798070, 7898506798629, 7898506798056, 7898506798605
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY, APEX	4996S	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 69,97mm; (A): 45mm; Ø furo: 17,987mm; (A) canaletas: 1,00 / 1,00 / 1,50mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506804702, 7898506801077, 7898506804696, 7898506801060, 7982618276387, 7982618276394, 7982618276400
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4197	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: N/A; Ø nominal: 85,97mm; (A): 27,51mm; Ø furo: 21,02mm; (A) canaletas: 1,2 / 1,2 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506822270, 7898506822287
Pistão Classe 2 Ciclo Otto	SULOY	4196	Mat.: Liga 12% Si (Si/Cu/Mg/Ni/Fe/Mn/Zn/Pb/Sn/Al/outros); Cat. veículo: M1; Trat. superficial: Grafitagem; Ø nominal: 78,95mm; (A): 26,71mm; Ø furo: 19,013mm; (A) canaletas: 1,2 / 1,2 / 2,00mm; Cor/potência/tensão: N/A	7898506822461, 7898506822478

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 50 / 50

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.

