

CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA20/01675

SGS Order Ref. BRA-CERT201001033-09

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

FSG - Fundação e Indústria e Comércio de Auto Peças S.A.

CNPJ: 13266496/0001-91

Av. Itacolomi, 2280, São Vicente, 94155-222, Gravataí, RS, Brasil

Normas de Referência / Standards

Portaria INMETRO nº 145, de 28 de março de 2022

Escopo da Certificação / Scope of Certification

Pino de Pistão Classe 2 (diam. de 30 a 60mm.) / Class 2 Piston Pin (diam. from 30 to 60mm.)

Data de revisão /

Revision date

14/02/2024

Data de validade /

Valid until

03/11/2025

Data de emissão /

Issue date

03/11/2020



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

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

Autorizado por

Thiago Doretto
Diretor

SGS do Brasil Ltda.

CNPJ: 33.182.809/0083-87

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

CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil

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

www.sgsgroup.com.br

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 5

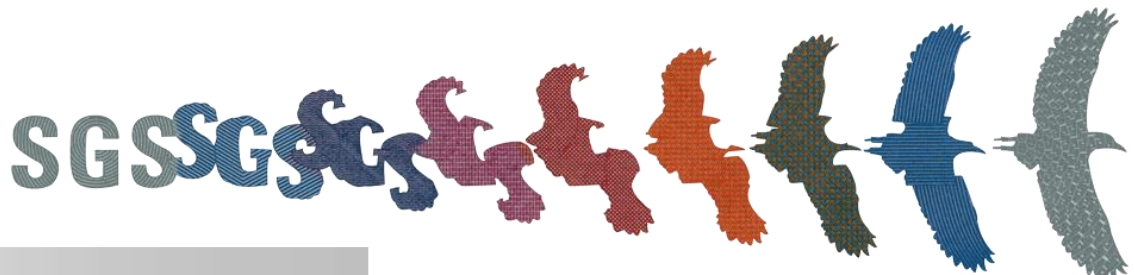
This Conformity Certificate is valid only with the pages 1 to 5

Página / Page 1 / 5

**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. 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. 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 BRA20/01675

Emitido em / Issued on 14/02/2024

Continuação / Continuation



Relatórios de Ensaios / Test Report References

0351_23 (01/08/2023)/7056.23EE_00 (24/08/2023) - MMC.LAB Gravataí/Scitec Palhoça

Modelo de Certificação / Certification Model: 5

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

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

Histórico de Revisões / Revision History

Revisão 00 - 03/11/2020 - Recertificação - Cancelando e substituindo o certificado BRA 16/03975

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

Revisão 02 - 13/09/2022 - Exclusão de modelo e adequação à Portaria Inmetro nº 145/2022

Revisão 03 - 07/02/2023 - Inclusão de modelo

Revisão 04 - 07/08/2023 - Inclusão de modelo

Revisão 05 - 21/11/2023 - Inclusão de modelo, alteração na nomenclatura da família e alteração na razão social do solicitante e fabricante

Revisão 06 - 14/02/2024 - Alteração do endereço da empresa solicitante

Especificações do Produto / Product Specifications

Família / Family	Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição Técnica / Technical Description	Código de Barras / Bar Code
Pino de pistão classe 2 - Diâmetro maior que 30 e menor ou igual a 60mm	SULOY	17	Mat.: 16MnCr5 / 17Cr3/ 5115 e Classes L e M; Cat. veículo: M1; Trat térmico: Cementação; Ø nominal: 34mm; (C): 58mm; Ø interno: 18mm; Variação volumétrica: Não limitada; Cor/potência/tensão: N/A	N/A
Pino de pistão classe 2 - Diâmetro maior que 30 e menor ou igual a 60mm	SULOY	24	Mat.: 16MnCr5 / 17Cr3/ 5115 e Classes L e M; Cat. veículo: N / N1 / M1; Trat térmico: Cementação; Ø nominal: 33mm; (C): 74mm; Ø interno: 18mm; Variação volumétrica: Não limitada; Cor/potência/tensão: N/A	N/A
Pino de pistão classe 2 - Diâmetro maior que 30 e menor ou igual a 60mm	SULOY	48	Mat.: 16MnCr5 / 17Cr3/ 5115 e Classes L e M; Cat. veículo: M1; Trat térmico: Cementação; Ø nominal: 32mm; (C): 74,1mm; Ø interno: 15,9/18,00mm; Variação volumétrica: Não limitada; Cor/potência/tensão: N/A	N/A

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 / 5

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 BRA20/01675

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
Pino de pistão classe 2 - Diâmetro maior que 30 e menor ou igual a 60mm	SULOY	52	Mat.: 16MnCr5 / 17Cr3/ 5115 e Classes L e M; Cat. veículo: M2; Trat térmico: Cementação; Ø nominal: 32mm; (C): 71,1mm; Ø interno: 18mm; Variação volumétrica: Não limitada; Cor/potência/tensão: N/A	N/A
Pino de pistão classe 2 - Diâmetro maior que 30 e menor ou igual a 60mm	SULOY	407	Mat.: 16MnCr5 / 17Cr3/ 5115 e Classes L e M; Cat. veículo: N / N1 / N3; Trat térmico: Cementação; Ø nominal: 34,922mm; (C): 84mm; Ø interno: 18mm; Variação volumétrica: Não limitada; Cor/potência/tensão: N/A	N/A
Pino de pistão classe 2 - Diâmetro maior que 30 e menor ou igual a 60mm	SULOY	441	Mat.: 16MnCr5 / 17Cr3/ 5115 e Classes L e M; Cat. veículo: M1; Trat térmico: Cementação; Ø nominal: 32mm; (C): 82mm; Ø interno: 18mm; Variação volumétrica: Não limitada; Cor/potência/tensão: N/A	N/A
Pino de pistão classe 2 - Diâmetro maior que 30 e menor ou igual a 60mm	SULOY	811	Mat.: 16MnCr5 / 17Cr3/ 5115 e Classes L e M; Cat. veículo: M1; Trat térmico: Cementação; Ø nominal: 34,007mm; (C): 72,9mm; Ø interno: 18mm; Variação volumétrica: Não limitada; Cor/potência/tensão: N/A	N/A
Pino de pistão classe 2 - Diâmetro maior que 30 e menor ou igual a 60mm	SULOY	838	Mat.: 16MnCr5 / 17Cr3/ 5115 e Classes L e M; Cat. veículo: N2 / N / M2; Trat térmico: Cementação; Ø nominal: 31,994mm; (C): 69,5mm; Ø interno: 18mm; Variação volumétrica: Não limitada; Cor/potência/tensão: N/A	N/A
Pino de pistão classe 2 - Diâmetro maior que 30 e menor ou igual a 60mm	SULOY	852	Mat.: 16MnCr5 / 17Cr3/ 5115 e Classes L e M; Cat. veículo: M1; Trat térmico: Cementação; Ø nominal: 30,156mm; (C): 76,8mm; Ø interno: 18mm; Variação volumétrica: Não limitada; Cor/potência/tensão: N/A	N/A
Pino de pistão classe 2 - Diâmetro maior que 30 e menor ou igual a 60mm	SULOY	893	Mat.: 16MnCr5 / 17Cr3/ 5115 e Classes L e M; Cat. veículo: N / N3; Trat térmico: Cementação; Ø nominal: 35,998mm; (C): 79,4mm; Ø interno: 18mm; Variação volumétrica: Não limitada; Cor/potência/tensão: N/A	N/A

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 3 / 5

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 BRA20/01675

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
Pino de pistão classe 2 - Diâmetro maior que 30 e menor ou igual a 60mm	SULOY	991	Mat.: 16MnCr5 / 17Cr3/ 5115 e Classes L e M; Cat. veículo: M1; Trat térmico: Cementação; Ø nominal: 31,995mm; (C): 74,5mm; Ø interno: 18mm; Variação volumétrica: Não limitada; Cor/potência/tensão: N/A	N/A
Pino de pistão classe 2 - Diâmetro maior que 30 e menor ou igual a 60mm	SULOY	994	Mat.: 16MnCr5 / 17Cr3/ 5115 e Classes L e M; Cat. veículo: N / N1 / M2; Trat térmico: Cementação; Ø nominal: 31mm; (C): 64,9mm; Ø interno: 18mm; Variação volumétrica: Não limitada; Cor/potência/tensão: N/A	N/A
Pino de pistão classe 2 - Diâmetro maior que 30 e menor ou igual a 60mm	SULOY	62	Mat.: 16MnCr5 / 17Cr3/ 5115 e Classes L e M; Cat. veículo: N2; Trat térmico: Cementação; Ø nominal: 40mm; (C): 83mm; Ø interno: 20mm; Variação volumétrica: Não limitada; Cor/potência/tensão: N/A	N/A
Pino de pistão classe 2 - Diâmetro maior que 30 e menor ou igual a 60mm	SULOY	55	Mat.: 16MnCr5 / 17Cr3/ 5115 e Classes L e M; Cat. veículo: N2; Trat térmico: Cementação; Ø nominal: 38mm; (C): 82,8mm; Ø interno: 17,50/20,00mm; Variação volumétrica: Não limitada; Cor/potência/tensão: N/A	N/A
Pino de pistão classe 2 - Diâmetro maior que 30 e menor ou igual a 60mm	SULOY	68	Mat.: 16MnCr5 / 17Cr3/ 5115 e Classes L e M; Cat. veículo: N2; Trat térmico: Cementação; Ø nominal: 40mm; (C): 90,2mm; Ø interno: 20mm; Variação volumétrica: Não limitada; Cor/potência/tensão: N/A	N/A
Pino de pistão classe 2 - Diâmetro maior que 30 e menor ou igual a 60mm	SULOY	71	Mat.: 16MnCr5 / 17Cr3/ 5115 e Classes L e M; Cat. veículo: N3; Trat térmico: Cementação; Ø nominal: 40mm; (C): 75,7mm; Ø interno: 20mm; Variação volumétrica: Não limitada; Cor/potência/tensão: N/A	N/A
Pino de pistão classe 2 - Diâmetro maior que 30 e menor ou igual a 60mm	SULOY	72	Mat.: 16MnCr5 / 17Cr3/ 5115 e Classes L e M; Cat. veículo: N1; Trat térmico: Cementação; Ø nominal: 34,51mm; (C): 73mm; Ø interno: 20mm; Variação volumétrica: Não limitada; Cor/potência/tensão: N/A	N/A

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 4 / 5

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 BRA20/01675

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
Pino de pistão classe 2 - Diâmetro maior que 30 e menor ou igual a 60mm	SULOY	80	Mat.: 16MnCr5 / 17Cr3/ 5115 e Classes L e M; Cat. veículo: N2; Trat térmico: Cementação; Ø nominal: 40mm; (C): 87,3mm; Ø interno: 20mm; Variação volumétrica: Não limitada; Cor/potência/tensão: N/A	N/A
Pino de pistão classe 2 - Diâmetro maior que 30 e menor ou igual a 60mm	SULOY	81	Mat.: 16MnCr5 / 17Cr3/ 5115 e Classes L e M; Cat. veículo: M1; Trat térmico: Cementação; Ø nominal: 31mm; (C): 67mm; Ø interno: 18mm; Variação volumétrica: Não limitada; Cor/potência/tensão: N/A	N/A
Pino de pistão classe 2 - Diâmetro maior que 30 e menor ou igual a 60mm	SULOY	57	Mat.: 16MnCr5 / 17Cr3/ 5115 e Classes L e M; Cat. veículo: N2; Trat térmico: Cementação; Ø nominal: 42mm; (C): 80mm; Ø interno: 20mm; Variação volumétrica: Não limitada; Cor/potência/tensão: N/A	N/A
Pino de pistão classe 2 - Diâmetro maior que 30 e menor ou igual a 60mm	SULOY	50	Mat.: 16MnCr5 / 17Cr3/ 5115 e Classes L e M; Cat. veículo: N / N1; Trat térmico: Cementação; Ø nominal: 32mm; (C): 65mm; Ø interno: 18mm; Variação volumétrica: Não limitada; Cor/potência/tensão: N/A	N/A

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 / 5

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.

