

CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA20/01577

SGS Order Ref. BRA-CERT201001031-01

Empresa Solicitante / Applicant

Platina Indústria e Comércio de Autopeças LTDA.

CNPJ: 13.113.728/000171

Avenida Frederico Augusto Ritter, 779 - Distrito Industrial, 94.930-000, Cachoeirinha, RS, Brasil

Empresa Fabricante / Manufacturer

Platina Indústria e Comércio de Autopeças LTDA.

CNPJ: 13.113.728/000171

Avenida Frederico Augusto Ritter, 779 - Distrito Industrial, 94.930-000, Cachoeirinha, RS, Brasil

Normas de Referência / Standards

Portaria INMETRO nº 301, de 21 de Julho de 2011

Portaria INMETRO n.º 275, de 31 de Maio de 2012

Portaria INMETRO n.º 16, de 11 de janeiro de 2013

Portaria INMETRO n.º 455, de 07 de outubro de 2014

Escopo da Certificação / Scope of Certification

Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.) / Class 2 piston - Otto Cycle (diam. 65-105mm.)

Modelo / Model: De acordo com tabela em anexo.

Marca / Trademark: SULOY; APEX; MAHLE; METAL LEVE; CLEVITE

Data de revisão /

Revision date

16/10/2020

Data de validade /

Valid until

16/10/2024

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
Gerente Nacional

SGS ICS Certificadora Ltda.

CNPJ: 00.272.073/0007-28

Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré

CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil

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

www.sgs.com.br

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 39

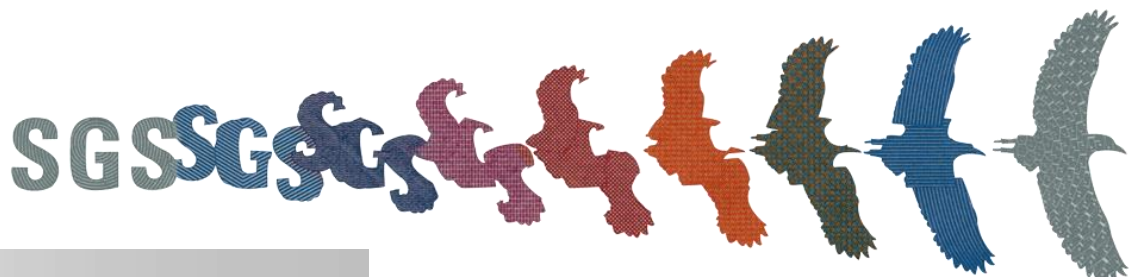
This Conformity Certificate is valid only with the pages 1 to 39

Página / Page 1 / 39

**Certificação
de Produtos**



OCP 0040



CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA20/01577

Emitido em / Issued on 16/10/2020

Continuação / Continuation



Relatórios de Ensaios / Test Report References

0150-20 (31/07/2020)/ 5103.20 (14/09/2020) - MMC.LAB – Metrologia e Qualidade Gravataí/ Scitec Palhoça

Modelo de Certificação / Certification Model: 5

Data da Auditoria de Fábrica / Factory Inspection Date: 09/07/2020

Data da Auditoria de SAC / Customer Services Inspection Date: 09/07/2020

Histórico de Revisões / Revision History

Revisão 00 - 16/10/2020 - Recertificação - Cancelando e substituindo o certificado BRA 16/03894

Informações Adicionais / Additional Information

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4019	80,47	44,7	24,11	18,013	1,2	1,2	2	7898506806515 7898506806539 7898506806089 7982618273560 7982618274901 7982618274918
SULOY		4030	81,46	50,4	30,41	19,02	1,2	1,2	2,5	7898506809035 7898506809042 7898506809028
SULOY		4031	81,46	50,4	30,41	19,02	1,2	1,2	2,5	7898506809066 7898506809073 7898506809059
SULOY APEX		4036	78,98	53,1	25,06	18,01	1,2	1,5	2	7898506808625 7898506808632 7982618276233 7982618276240 7982618276257
SULOY APEX		4541	85,45	77,8	42,75	22,006	2	2	5	7898506780297 7898506795253 7898506781812 7898446425777 7898446425784 7898446425760 7898446424091 7898506797608

SGS ICS Certificadora Ltda.
CNPJ: 00.272.073/0007-28
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4541	85,45	77,8	42,75	22,006	2	2	5	7898446424107 7898446424084 7898446433239 7898446433222 7898446433215 7982618274055 7982618275731 7982618275748
SULOY APEX		4555	85,45	77,8	42,75	22,006	1,5	1,75	4	7898506783861 7898446424060 7898446424077 7898446424053 7982618274062 7982618275755 7982618275762
SULOY		4057S	82,46	50,1	29,6	21	1,5	1,5	2	7898506810130 7898506810147
SULOY APEX		4623	75,96	68	37	21,99	1,5	2	3,97	7898446425708 7898446425722 7898506786237 7898446425715 7898446420376 7898446420383 7898446420369 7898446428006 7898446428013 7898446428020 7898446428037 7898446428044 7898446427993 7898446437602 7898446433253 7898446433260 7898446437619 7898446437626 7898446433277 7982618273225 7982618274291 7982618274307
SULOY		4670	75,96	68,4	37,7	22,01	1,5	1,5	3	7898446449056 7898446443283 7898446449063 7898506798278

SGS ICS Certificadora Ltda.
CNPJ: 00.272.073/0007-28
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904
www.sgsgroup.com.br

Página / Page 3 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation



Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4670	75,96	68,4	37,7	22,01	1,5	1,5	3	7898446420529 7898446420536 7898446420512 7898506794768 7898446434632 7898446434625 7898446433246
SULOY		4671	86,36	57,9	33,3	22,006	1,5	1,75	3	7898446448257 7898446448233 7898446448240 7898446448264 7898446448271 7898446420550 7898446420567 7898446420543 7898506794089 7898446429737 7898446429744 7898446430030 7898446430047 7898446429720 7898446436131 7898446436124 7898446440275 7898446436117
SULOY APEX		4676	75,96	61,6	36,6	22,006	1,5	1,5	3	7898446449414 7898446449421 7898446449438 7898446420581 7898446420598 7898446420574 7898506794751 7898446434274 7898446434267 7898446434250
SULOY APEX		4679	71,07	58,3	37,3	18,01	1,5	1,5	3	7898446431693 7898446431709 7898446431686 7898446422899 7898446439392 7898446422882 7898506794867 7898446435486 7898446439408

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4679	71,07	58,3	37,3	18,01	1,5	1,5	3	7898446435479 7982618273577 7982618274925 7982618274932
SULOY APEX		4680	71,07	58,3	37,3	18,01	1,5	1,5	3	7898446431655 7898446431662 7898446431648 7898446422912 7898446442910 7898446433529 7898446422905 7898506781010 7898446433154 7898506781003 7898446435523 7898446435530 7898446435547 7982618273584 7982618274949 7982618274956
SULOY APEX		4690	86,36	57,9	33,3	22,006	1,5	1,75	3	7898446444754 7898446444723 7898446427405 7898446420642 7898446420659 7898446427399 7898446420666 7898446427504 7898446427511 7898446427528 7898446427535 7898446428051 7898446427498 7898446436186 7898446436179 7898446436162 7898446436155 7898446436148 7982618273232 7982618274314 7982618274321
SULOY		4700	76,96	56	34,01	20,01	1,75	2	4	7898446421199 7898446432881 7898446432898

SGS ICS Certificadora Ltda.
CNPJ: 00.272.073/0007-28
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4700	76,96	56	34,01	20,01	1,75	2	4	7898446431068 7898506785384
SULOY APEX		4706	75,96	61,15	36,15	22,006	1,5	1,5	3	7898506785520 7898506785537 7898506786930 7898446420710 7898446420703 7898446420727 7898506785247
SULOY APEX		4713	85,98	50,4	30,41	21,02	1,5	1,5	3	7898446426804 7898446429065 7898506781232 7898446423223 7898506783182 7898446423230 7898446423216 7898506804566 7898506783212 7898506804573 7898506804559 7898446438753 7898506783199 7898446438746 7898446438760 7982618273591 7982618274963 7982618274970
SULOY APEX		4720	76,96	68	37,01	21,99	2	2	4	7898506783656 7898506783663 7898446420734 7898446424527 7898446438937 7898446438944
SULOY APEX		4723	85,98	50,4	30,41	21,02	1,5	1,5	3	7898446438708 7898446438715 7898446438722 7898446423285 7898446423292 7898446423278 7898506798247 7898506798254 7898506798230 7898446438265

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré
 CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
 Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904
 www.sgsgroup.com.br

Página / Page 6 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4723	85,98	50,4	30,41	21,02	1,5	1,5	3	7898446438258 7898446438241 7982618273607 7982618274987 7982618274994
SULOY APEX		4727	75,96	61,15	36,15	22,006	1,5	2	3,97	7898446425951 7898446437060 7898446432218 7898446420758 7898446420765 7898446420741 7898446436476 7898446436483 7898446436469
SULOY APEX		4735	75,96	68,4	37,7	22,01	1,5	2	3,97	7898446426460 7898446426477 7898506786411 7898446425159 7898446420789 7898446420772 7898446420796 7898446434809 7898446434816 7898446434793 7982618273249 7982618274338 7982618274345
SULOY APEX		4736	75,96	61,6	36,6	22,006	1,5	2	3,97	7898446425746 7898446425753 7898446425739 7898446420819 7898446420826 7898446420802 7898446437473 7898446437466 7898446437459
SULOY APEX		4737	76,96	61,6	36,6	22,006	2	2	4	7898506783021 7898446420833 7898446441562
SULOY APEX		4739	80,96	57,2	33,22	20,64	1,5	1,75	3	7898446440343 7898446442217 7898446437053 7898446426774 7898446442200

SGS ICS Certificadora Ltda.
CNPJ: 00.272.073/0007-28
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904
www.sgsgroup.com.br

Página / Page 7 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica						Código de Barras		
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)				
							1ª	2ª	3ª		
SULOY APEX		4739	80,96	57,2	33,22	20,64	1,5	1,75	3	7898446425272	
										7898446430719	
										7898446422158	
										7898446422172	
										7898446422165	
										7898446422189	
										7898446422196	
										7898506794775	
										7898446436551	
										7898446436568	
SULOY	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4740	78,97	48	28,01	18,01	1,2	1,5	3	7898446442439	
										7898446442613	
										7898446442453	
										7898446423025	
										7898506781201	
										7898446431730	
										7898446423018	
										7898446430214	
										7898446430139	
										7898506803484	
SULOY APEX		4741	78,97	48	28,01	18,01	1,2	1,5	3	7898446442828	
										7898446442620	
										7898446442415	
										7898446423049	
										7898446434021	
										7898446428877	
										7898446446406	
										7898446423032	
										7898446424688	
										7898446431303	
7898446437510											
7898446446390											
7898506798704											
7898446431297											

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4741	78,97	48	28,01	18,01	1,2	1,5	3	7898446436377 7898446436384 7898446436391 7898446446413 7898446436360 7982618273614 7982618275007 7982618275014
SULOY APEX		4742	78,97	48	28,01	18,01	1,2	1,5	3	7898446442446 7898446448134 7898446442422 7898446423063 7898446432904 7898446423056 7898446430283 7898446424701 7898446430344 7898446430320 7898446430351 7898446430337 7898446430276 7898446424695 7898446438890 7898446438906 7898446438913 7982618273621 7982618275021 7982618275038
SULOY APEX		4744	86,36	58,68	34,2	22,006	1,5	1,5	3	7898446432270 7898446432287 7898506794263 7898446433055 7898446432263 7898446448301 7898446448318 7898506794256 7898506795741 7898446448325 7982618273256 7982618274352 7982618274369
SULOY APEX		4747	75,96	50,65	28,31	19,01	1,5	1,5	3	7898446426996 7898446432409 7898446425968

SGS ICS Certificadora Ltda.
CNPJ: 00.272.073/0007-28
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4747	75,96	50,65	28,31	19,01	1,5	1,5	3	7898446422219 7898446422226 7898446422202 7898506794652 7898446436773 7898446436780 7898446436797
SULOY APEX		4748	76,96	56	34,01	20,01	2	2	4	7898506781942 7898506781959 7898506781935 7898446427238 7898446427245 7898446427221 7898446438531 7898446438524 7898446438517
SULOY		4750	84,78	58,4	33,26	21,02	1,5	1,5	3	7898506780136 7898506780129 7898446444761 7898446423193 7898446423209 7898446423186 7898446438104 7898446424725 7898506794546 7898446424718 7898446437442 7898446437435 7898446438883 7898446437428
SULOY APEX		4758	86,36	57,9	33,3	22,006	1,5	1,5	3	7898446449100 7898446449117 7898446449124 7898446420918 7898446420901 7898446420925 7898506794911 7898506804528 7898506785261 7898446439262 7898446439255 7898446439248 7982618273263 7982618274376

SGS ICS Certificadora Ltda.
CNPJ: 00.272.073/0007-28
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4758	86,36	57,9	33,3	22,006	1,5	1,5	3	7982618274383
SULOY APEX		4761	86,36	58,68	34,2	22,006	1,5	1,5	3	7898446422813 7898506803873 7898506783281 7898506803880 7898506780143 7898446441210 7898506803866 7898446420970 7898446420963 7898446420987 7898446442248 7898446436223 7898446436216 7898446436209
SULOY APEX		4771	77,46	66,55	35,56	21,99	2	2	4	7898446421014
SULOY APEX		4774	80,98	61,8	37,8	20,007	1,2	1,5	2	7898446448912 7898446448936 7898446448929 7898446423858 7898446423865 7898446423841 7898506781065 7898506781072 7898506781058 7898446438630 7898446438623 7898446438616 7982618274079 7982618275779 7982618275786
SULOY APEX		4775	80,98	57,2	33,3	20,007	1,2	1,5	2	7898446438661 7898446438654 7898446438647 7898446423889 7898446423896 7898446423872 7898506795413 7898506795390 7898506795406 7898446439545 7898446439552

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4775	80,98	57,2	33,3	20,007	1,2	1,5	2	7898446439569 7982618274086 7982618275793 7982618275809
SULOY APEX		4782	84,76	56,9	32,87	20,64	1,5	1,5	3	7898446427306 7898446429027 7898446425975 7898446422271 7898446422288 7898446422264 7898506785193 7898446436513 7898446436506 7898446436490
SULOY APEX		4787	80,56	57,2	33,22	20,64	1,2	1,6	2,5	7898446428457 7898446439590 7898446428440 7898446443856 7898446428426 7898446428433 7898446428419 7898446424879 7898446424886 7898446424862 7898506794690 7898506780990 7898446439347 7898446439330 7898446439323 7982618273409 7982618274628 7982618274635
SULOY APEX		4788	80,98	61,8	37,8	20,007	1,5	1,75	3	7898446425258 7898446429287 7898446434113 7898446424121 7898446424138 7898446424114 7898506794683 7898506794720 7898446436742 7898446436759 7898446436766

SGS ICS Certificadora Ltda.
CNPJ: 00.272.073/0007-28
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX		4789	80,98	57,2	33,3	20,007	1,5	1,75	3	7898446425241 7898446432430 7898446425999 7898446424152 7898446438425 7898446424169 7898446424145 7898446438432 7898446438463 7898446438456 7898446438449
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4791	77,57	52,5	32,06	18,01	1,5	1,5	3	7898446443429 7898446443436 7898446443443 7898446422998 7898506795260 7898446423001 7898446422981 7898446432119 7898446424732 7898446432096 7898446428495 7898446432089 7898446428501 7898446432072 7898446432065 7898446432102 7898446428525 7898446436926 7898446436964 7898446436919 7898446436902 7982618273638 7982618275045 7982618275052
SULOY APEX		4812	69,96	53,1	33	17,99	1,2	1,2	2,5	7898446448158 7898446447649 7898446448141 7898446448127 7898446447632 7898446430078 7898446443214 7898446443085 7898446430061

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4812	69,96	53,1	33	17,99	1,2	1,2	2,5	7898446438364 7898446443221 7898446438357 7982618273270 7982618274390 7982618274406
SULOY		4813	71,07	59	38	18,01	1,5	1,5	3	7898446447205 7898446447212 7898446447229 7898446424541 7898446443566 7898446424534 7898506785278 7898446436346 7898506786015 7898446436339
SULOY APEX		4818	85,98	50,4	30,41	21,02	1,5	1,5	3	7898446449070 7898446449094 7898446449087 7898446425890 7898446425906 7898446425883 7898446431525 7898446440138 7898446431532 7898446431518 7898446440145 7898446440152 7898446440169 7982618273645 7982618275069 7982618275076
SULOY APEX		4826	79,46	56,2	31,8	19,01	1,5	1,5	2,5	7898446430986 7898446435981 7898446435974 7898446428631 7898446435967 7898446428624 7898506805686 7898506805655 7898446437657 7898446436018 7898446436001 7898446435998

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré
 CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
 Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904
 www.sgsgroup.com.br

Página / Page 14 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4826	79,46	56,2	31,8	19,01	1,5	1,5	2,5	7982618273911 7982618275533
SULOY APEX		4827	68,96	50,15	32,11	17,51	1,5	1,5	2,48	7898446442804 7898446447823 7898446442798 7898446441463 7898506785421 7898446442507 7898446424565 7898506785407 7898446424558 7898446434496 7898446436988 7898506785414 7898446436971 7982618273928 7982618275540
SULOY APEX		4828	68,96	49,8	31,76	17,51	1,5	1,5	2,48	7898446441234 7898446442491 7898446442484 7898446430306 7898446430313 7898446430290 7898506785285 7898446437015 7898446437022 7898446437039 7982618273997 7982618275625
SULOY		4829	82,47	57,1	30,1	20,007	1,5	1,5	2	7898446447687 7898446449582 7898446449599 7898446431624 7898446431631 7898446427863 7898446448691 7898446448707 7898446448714 7898446439071 7898446439064 7898446439088
SULOY		4835	85,45	77,8	42,75	22,006	1,5	1,75	4	7898506788781 7898446434687 7898446434731

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4835	85,45	77,8	42,75	22,006	1,5	1,75	4	7898446434717 7898446434724 7898446434748 7898446434786 7898446434779 7898446434762 7898446434755 7898446434700
SULOY APEX		4837	82,67	60	36,2	21,003	1,5	1,75	3	7898446439583 7898446439576 7898446442637 7898446443603 7898446437398 7898446424909 7898446437381 7898446424893 7898446437404 7898446437312 7898446437411 7898446437305 7898446437299 7898446437282 7982618273935 7982618275557
SULOY APEX		4840	65,97	50	25,01	17,01	1,2	1,2	2,5	7898446424916 7898446424923 7898446424930 7898446424947 7898446427641 7982618273805 7982618275342 7982618275359
SULOY APEX		4847	80,98	62,1	38,01	20,01	1,5	1,75	3	7898446449612 7898446449629 7898446449636 7898446427443 7898446427436 7898446427450 7898446440237 7898446440220 7898446440213
SULOY APEX		4848	87,48	50,3	27,31	21,02	1,2	1,5	2,5	7898446430948 7898446448080 7898446430931

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica						Código de Barras	
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª		3ª
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4848	87,48	50,3	27,31	21,02	1,2	1,5	2,5	7898446448042 7898446448097 7898446448059 7898446438876 7898506783113 7898446438869 7898446448066 7898446448073 7982618275083 7982618275090
SULOY APEX		4858	95,96	66,3	33,9	23,18	1,5	1,5	3	7898446437732 7898506794331 7898446437725 7898506794843 7898506794836 7898446437756 7898446437749 7982618273416 7982618274642
SULOY APEX		4859	95,96	63,2	30,7	23,18	1,5	1,5	3	7898446437794 7898446437763 7898446441890 7898446437770 7898506784769 7898506784776 7898506784752 7898446437800 7898446437787 7982618273423 7982618274659
SULOY APEX		4860	81,95	60,1	36,05	20,007	1,5	1,5	3	7898506783724 7898506783731 7898506783717 7898446436827 7898446436841 7898446436803 7898506795024 7898506794669 7898446436834 7898446436858 7898446436810 7982618273287 7982618274413

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4862	75,76	52,6	31,71	19,01	1,5	1,75	3	7898446438487 7898446437633 7898506785162 7898446437640
SULOY APEX		4863	82,47	50,8	29,8	20,007	1,2	1,5	2	7898446440596 7898446440602 7898446440589 7898506794935 7898506794942 7898446440626 7898446440633 7898446440619 7982618274093 7982618275816 7982618275823
SULOY APEX		4866	79,46	55	31,71	20,01	1,2	1,5	2,5	7898446442750 7898446442774 7898446441494 7898446442767 7898446442781 7898446440534 7898446440541
SULOY APEX		4868	80,46	44,7	24,11	18,01	1,2	1,2	2	7898446443115 7898446447984 7898446447977 7898446443122 7898446448011 7898446448004 7898446447991 7898446448028 7898506785865 7982618273744 7982618275229 7982618275236
SULOY APEX		4871	80,98	57,2	33,3	20,007	1,2	1,5	2	7898446449520 7898446449537 7898446449544 7898446441821 7898446441913 7898446441814 7898506783939 7898506783922 7898446441883 7982618274109

SGS ICS Certificadora Ltda.
CNPJ: 00.272.073/0007-28
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4871	80,98	57,2	33,3	20,007	1,2	1,5	2	7982618275830 7982618275847
SULOY APEX		4872	80,98	60,8	37,8	20,007	1,2	1,5	2	7898446447663 7898446449605 7898446447656 7898446442101 7898446442125 7898446442095 7898506794959 7898506794966 7982618274116 7982618275854 7982618275861
SULOY APEX		4873	76,47	47,2	28,7	17,007	1,2	1,5	2,5	7898446443146 7898506795246 7898446443139 7898506794973 7898506797912 7898506794980 7982618274123 7982618275878 7982618275885
SULOY APEX		4874	80,98	57,2	33,15	20,007	1,2	1,5	2	7898446449551 7898446449568 7898446449575 7898446442736 7898446442743 7898446442729
SULOY APEX		4875	82,67	56,75	30,26	21,01	1,2	1,5	2	7898446443108 7898506785100 7898446443092 7898506794478 7898506794461 7898506803408 7898506784387 7898506785827 7898506784370 7982618273942 7982618275564
SULOY APEX		4877	87,47	51	28,51	21,02	1,2	1,2	2,5	7898506803552 7898446443528 7898446443535

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré
 CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
 Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904
 www.sgsgroup.com.br

Página / Page 19 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4878	87,47	51	28,51	21,02	1,2	1,2	2,5	7898446443542 7898446443559 7898506798759 7898506798766 7898506798742 7982618273447 7982618274666
SULOY APEX		4880	78,96	51,8	32,21	20,01	1,2	1,2	3	7898446444372 7898506788620 7898446444075 7898446446512 7982618274017 7982618275656 7982618275663
SULOY APEX		4881	78,96	52,2	32,21	20,01	1,2	1,2	3	7898446444389 7898506798292 7898446444082 7982618274024 7982618275670 7982618275687
SULOY APEX		4882	80,98	59	29,81	19,01	1,5	1,75	3	7898446447151 7898446444099
SULOY APEX		4888	85,98	54	30,61	21,02	1,5	1,5	3	7898446449964 7898506792566 7898446449971 7898446448943 7898506786688 7898446448950 7898506804993 7898506805013 7898446448967 7898446448974 7982618273683 7982618275106 7982618275113
SULOY APEX		4889	80,97	53,7	32,79	20,007	1,2	1,5	2	7898506780525 7898506780761 7898506780778 7898446448776 7898446448783 7898446448769 7898506794997 7898506795000 7898446448790

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré
 CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
 Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904
 www.sgsgroup.com.br

Página / Page 20 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4889	80,97	53,7	32,79	20,007	1,2	1,5	2	7898446448806 7898446448813 7982618274130 7982618275892 7982618275908
SULOY APEX		4890	80,97	55,6	30,51	20,02	1,2	1,5	3	7898446447359 7898446447366 7898506785315 7982618274031 7982618275694 7982618275700
SULOY APEX		4891	80,97	55,6	30,51	20,02	1,2	1,5	3	7898446447335 7898446447342 7982618274048 7982618275717 7982618275724
SULOY APEX		4904	78,46	54,35	32,33	19,51	1,2	1,5	2,5	7898506781096 7898506781102 7898506796731 7898506785322 7898506783243 7898506783250 7982618273850 7982618275441 7982618275458
SULOY APEX		4920	79,48	64,5	37,21	20,01	1,2	1,5	2,5	7898506798889 7898506798872 7898506786329 7898506782840 7898506786336 7898506783946 7982618276264 7982618276271 7982618276288
SULOY APEX		4921	79,48	58	35,91	19,01	1,5	1,5	2,5	7898506806553 7898506806546 7898506798681 7898506786282 7898506782857 7898506786299 7898506783878 7982618273959 7982618275571

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré
 CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
 Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904
 www.sgsgroup.com.br

Página / Page 21 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4924	77,57	52,5	32,06	18,01	1,5	1,5	3	7898506793693 7898506793686 7898506783755 7898506804269 7898506801510 7898506804252 7898506783748 7898506783762 7898506783779 7982618273690 7982618275120 7982618275137
SULOY		4927	67,08	41,3	23,3	17,01	1	1	1,5	7898506784554 7898506798803 7898506784578 7898506798810 7898506784561 7898506798797 7898506784615 7898506784622 7898506784608
SULOY APEX		4934	66,97	48,5	24,51	17,016	1,2	1,2	2	7898506794133 7898506786022 7898506794140 7898506794157 7898506794164 7898506794126 7898506786084 7982618273812 7982618275366 7982618275373
SULOY APEX		4935	65,47	55	24,6	16,007	1,5	1,5	2,8	7898506799145 7898506799169 7898506799152 7898506786251 7898506786589 7898506786596 7898506786602 7898506786572 7982618274000 7982618275632 7982618275649
SULOY APEX		4937	80,98	62,1	38	20,007	1,2	1,5	2	7898506785681 7898506785674

SGS ICS Certificadora Ltda.
CNPJ: 00.272.073/0007-28
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4937	80,98	62,1	38	20,007	1,2	1,5	2	7898506785766 7898506785759
SULOY APEX		4938	67,08	41,3	23,3	17,01	1,2	1,5	2	7898506785780 7898506785797 7898506785803 7898506785704 7898506785711 7898506785698 7898506785735 7898506785742 7898506785728 7982618274147 7982618275915 7982618275922
SULOY APEX		4940	74,95	49,6	27,75	17,99	1,5	1,5	2,5	7898506806119 7898506794010 7898506796151 7898506803392 7982618273867 7982618275465 7982618275472
SULOY APEX		4941	80,47	45,1	24,11	18,01	1,2	1,2	2	7898506798315 7898506795277 7898506795284 7898506793860 7898506806256 7898506806249 7982618273386 7982618274574 7982618274581
SULOY APEX		4942	80,47	45,1	24,11	18,01	1,2	1,2	2	7898506793884 7898506795291 7898506793877 7982618273393 7982618274604 7982618274611
SULOY APEX		4953	87,48	50,3	27,31	21,02	1,2	1,5	2,5	7898506795475 7898506795659 7898506795468 7982618273706 7982618275144 7982618275151

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4958	82,97	56,3	33,21	22,01	1,5	1,5	3	7898506796038 7898506796892 7898506796021 7898506798216 7898506803477 7898506798223 7898506798209 7898506803460 7982618273874 7982618275489
SULOY APEX		4963	80,98	61,8	37,8	20,01	1,2	1,5	2	7898506796205 7898506796212 7898506796946 7898506796199 7982618274154 7982618275939 7982618275946
SULOY		4964	77,57	52,5	32,06	18,01	1,5	1,5	3	7898506795727 7898506795710
SULOY APEX		4967	87,48	50,3	27,31	21,02	1,2	1,5	2,5	7898506795970 7898506795963 7982618273713 7982618275168 7982618275175
SULOY		4983	82,96	53,3	33,21	22,01	1,5	1,5	3	7898506799022 7898506799183 7898506799190 7898506799015 7898506799176
SULOY APEX		4985	74,97	60	30	19,023	1	1,2	2,8	7898506804337 7898506799572 7898506804344 7898506799589 7898506804320 7898506799565
SULOY APEX		4986	74,97	50	30	19,023	1	1,2	2,8	7898506804306 7898506799480 7898506804313 7898506799497 7898506804290 7898506799473 7982618273768 7982618275267 7982618275274

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4987	74,97	50	30	19,023	1	1,2	2,8	7898506804368 7898506799510 7898506804375 7898506799527 7898506804351 7898506799503
SULOY APEX		4988	74,97	46,5	27	19,023	1	1,2	2,8	7898506804818 7898506799541 7898506804825 7898506799558 7898506804801 7898506799534 7982618273775 7982618275281 7982618275298
SULOY APEX		4990	87,47	51	28,51	21,02	1,2	1,2	2,5	7898506805358 7898506799626 7898506805341 7898506799619 7982618273430 7982618274673
SULOY APEX		5854	81,95	56,9	32,87	20,007	1,5	1,5	3	7898446442002 7898446431952 7898446443498 7898446443061 7898446441470 7898446430672 7898446434847 7898446441487 7898446434854 7982618273294 7982618274420 7982618274437
SULOY APEX		5887	82,95	56,4	32,4	20,007	1,2	1,5	3	7898506781850 7898446448196 7898446448202 7898506781843 7898446448219 7898446448226 7982618273300 7982618274444
SULOY APEX		6714	101,56	61,3	39,4	23,57	2	1,5	4	-

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
MAHLE METAL LEVE CLEVITE		1032671	87,47	51	28,51	21,012	1,2	1,2	2,5	7898506805563
MAHLE METAL LEVE CLEVITE		1032673	87,97	51	28,51	21,012	1,2	1,2	2,5	7898506805570
SULOY APEX		3013S	70,97	42,7	24,7	18,019	1	1,2	2	7898506806171 7982618273829 7982618275380 7982618275397
SULOY		3040S	71,96	45,4	28,5	18	1	1,2	2	-
SULOY APEX		4001S	76,96	45,9	25,41	19,01	1,5	1,5	2	7898506805457 7898506805440
SULOY APEX		4002S	80,46	45,9	25,41	19,01	1,2	1,2	2	7898506805679 7898506805662
SULOY APEX		4006S	80,98	53,55	32,55	20,007	1,2	1,5	2	7898506805488 7898506805495 7898506805464 7898506805471
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4007S	80,95	53,7	32,7	19,007	1,2	1,5	2	7898506805518 7898506805525 7898506805501
SULOY APEX		4008S	80,95	53,7	32,7	20,007	1,2	1,5	2	7898506805549 7898506805556 7898506805532
SULOY APEX		4011S	76,97	43,9	26,91	18,019	1,5	1,5	2	7898506806140 7898506805938
SULOY APEX		4012S	87,46	50,3	27,31	21,02	1,2	1,5	2,5	7898506804849 7898506804832
SULOY APEX		4014S	87,47	51	28,51	21,02	1,2	1,2	2,5	7898506805051 7898506805044 7982618273454 7982618274680 7982618274697
SULOY APEX		4016S	68,97	48,35	31,77	17,457	1,2	1,5	2,5	7898506806409 7982618273966 7982618275588

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4016S	68,97	48,35	31,77	17,457	1,2	1,5	2,5	7982618275595
SULOY APEX		4017S	77,56	42,5	24,55	18,013	1	1	2	7898506806362 7982618273720 7982618275182 7982618275199
SULOY APEX		4018S	67,08	41,3	23,3	17,007	1,2	1,5	2	7898506806201 7898506806300 7898506806072 7982618274161 7982618275991 7982618276004
SULOY APEX		4020S	79,46	47,5	31,3	20	1,5	1,5	2,5	7982618273980 7982618275601
SULOY APEX		4021S	71,05	61,9	38,01	18,013	1,5	1,5	3	7898506806386 7898506806393 7898506806379 7982618273737 7982618275205 7982618275212
SULOY APEX		4022S	76,47	45,2	28,7	17,007	1,2	1,5	2,5	7898506808229 7898506808236 7898506808212 7982618274192 7982618276011 7982618276028
SULOY		4026S	80,47	51,3	33,2	20	1,2	1,2	2	7898506811489 7898506811472
SULOY		4027S	83,97	49,7	31,2	20	1,2	1,2	2	7898506809097 7898506809103 7898506809143 7898506809080
SULOY		4028S	83,97	49,7	31,2	20	1,2	1,2	2	7898506809127 7898506809134 7898506809110
SULOY		4029S	78,46	44	24,01	18,02	1	1	1,5	7898506810260 7898506808922 7898506810598
SULOY		4034S	74,95	37,9	23,4	18	1	1	1,5	7898506812684 7898506811700
SULOY		4035S	74,95	37,9	23,4	18	1	1	1,5	7898506812295 7898506811717

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4037S	85,97	50,6	27,61	21,02	1,2	1,2	2	7898506809974 7898506808724
SULOY		4046S	69,97	45	23,99	17,99	1,2	1,2	2,5	7898506808908 7898506809790 7898506808892
SULOY APEX		4728	68,67	53,9	29,42	18,05	1,5	1,75	3	7898446446697 7898506804146 7898446446703 7898506804153 7898446446710 7898506804139 7898446446727 7898446446734 7898446446741 7898446446758 7898446446765 7898446446772 7898446446789 7982618273461 7982618274703 7982618274710
SULOY APEX		4732	67,08	49,77	31,27	17,007	1,2	1,5	2	7898446446635 7898446446642 7898446446659 7898446444365 7898446447298 7898446447304 7898446447311 7898446446666 7898446446673 7898446446680 7898506806744 7898506804986 7898506781089 7898506783229 7898506783236 7898446447175 7982618274208 7982618276035 7982618276042
SULOY APEX		4780	68,65	52,8	28,88	18,05	1,5	1,75	3	789856804627 789856804610 789856804634 789856801244

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré
 CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
 Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904
 www.sgsgroup.com.br

Página / Page 28 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Familia	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4780	68,65	52,8	28,88	18,05	1,5	1,75	3	789856801251 789856801237 789856793938 789856793945 789856794409 7982618273478 7982618274727 7982618274734
SULOY APEX		4798	69,96	53,1	33	17,99	1,2	1,2	2,5	7898506781874 7898506781867 7898506781881 7898506781188 7898506781171 7898506781195 7898506794508 7898506782789 7898506782772 7898506781836 7982618273317 7982618274451 7982618274468
SULOY APEX		4825S	79,46	55	31,71	20,01	1,5	1,5	2,5	7898506797691 7898506797707 7898506797684 7982618273973 7982618275618
SULOY APEX		4839S	68,66	52,85	28,85	20,007	1,2	1,5	2	7898506793822 7898506794003 7898506793990 7898506808069 7898506808052 7982618273485 7982618274741 7982618274758
SULOY APEX		4844S	67,08	49,5	31	17,007	1,2	1,5	2	7898506806232 7898506798476 7898506806225 7898506798506 7898506806218 7898506798421 7982618274215 7982618276059 7982618276066
SULOY		4845S	67,08	49,77	31,27	17,007	1,2	1,5	2	7898506805112

SGS ICS Certificadora Ltda.
CNPJ: 00.272.073/0007-28
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904
www.sgsgroup.com.br

Página / Page 29 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4845S	67,08	49,77	31,27	17,007	1,2	1,5	2	7898506805129 7898506805105 7898506793969 7898506795680 7898506793952
SULOY APEX		4846S	67,06	49,77	31,27	17,007	1,2	1,5	2	7898506798162 7898506798155 7898506798148 7898506786626 7898506786633 7898506786619 7898506805006 7982618274222 7982618276073 7982618276080
SULOY APEX		4855S	70,76	47,9	27,99	17,99	1,2	1,2	2,5	7898506808137 7898506808144 7898506808120 7982618273324 7982618276219 7982618276226
SULOY		4856S	70,76	48,1	27,99	17,99	1,2	1,2	2,5	7898506808168 7898506808175 7898506808151
SULOY APEX		4864	67,08	49,65	31,27	17,007	1,2	1,5	2	7898446446796 7898446446802 7898446446819 7898446446628 7898446446604 7898446446581 7898446446611 7898446446598 7898446446826 7898446446833 7898446446840 7982618274239 7982618276097 7982618276103
SULOY APEX		4865	73,93	53,9	29,42	18,05	1,5	1,75	3	7898446446857 7898506802593 7898506802609 7898446446864 7898506802616 7898446446871

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré
 CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
 Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904
 www.sgsgroup.com.br

Página / Page 30 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4865	73,93	53,9	29,42	18,05	1,5	1,75	3	7898506802586 7898446446888 7898446446895 7898446446901 7898506786473 7898506786480 7898506785209 7898446446918 7898446446925 7898446446932 7982618273492 7982618274765 7982618274772
SULOY APEX		4867	69,96	53,1	33	17,99	1,2	1,2	2,5	7898506782819 7898506782826 7898506782864 7898506782697 7898506782703 7898506783168 7898506782710 7898506782673 7898506783175 7898506782680 7982618273331 7982618274475 7982618274482
SULOY APEX		4869S	67,08	51,2	31,27	17,007	1,2	1,5	2	7898506795345 7898506795352 7898506795338 7982618274246 7982618276110 7982618276127
SULOY APEX		4879S	67,08	49,65	31,27	17,007	1,2	1,5	2	7898506795307 7898506795321 7898506795314 7982618274253 7982618276134 7982618276141
SULOY APEX		4884S	70,76	47,9	27,99	17,99	1,2	1,2	2,5	7898506808199 7898506808205 7898506808182 7982618273348 7982618274499 7982618274505

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré
 CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
 Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904
 www.sgsgroup.com.br

Página / Page 31 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4885S	84,77	51,8	27,86	19,01	1,5	1,5	3	7898506786121 7898506786138 7898506786114 7898506786169 7898506786152 7898506786268 7898506786275 7982618273508 7982618274789 7982618274796
SULOY APEX		4886	71,96	46	25,99	17,99	1,2	1,2	2	7898506786190 7898506795895 7898506786206 7898506795031 7898506794485 7982618273355 7982618274512 7982618274529
SULOY		4892S	72,97	44,7	26,21	18,01	1	1,2	2	7898506783069 7898506783076 7898506783083 7898506783090
SULOY		4913S	72,97	47,7	26,21	18,01	1	1,2	2	7898506783472 7898506783465 7898506783489 7898506783496
SULOY APEX		4922S	80,45	50,6	28,7	21,003	1,2	1,2	2	7898506784592 7898506784547 7898506784585 7898506784714 7898506784707 7982618273362 7982618274536 7982618274543
SULOY APEX		4923	76,46	50,5	28,5	17,007	1,2	1,5	2,5	7898506783427 7898506795819 7898506783434 7898506783441 7898506783458 7982618274260 7982618276158 7982618276165
SULOY APEX		4926S	82,02	48,9	24,92	18,05	1,2	1,5	2	7898506785490 7898506806324

SGS ICS Certificadora Ltda.
CNPJ: 00.272.073/0007-28
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904
www.sgsgroup.com.br

Página / Page 32 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4926S	82,02	48,9	24,92	18,05	1,2	1,5	2	7898506785483 7898506808021 7898506808014 7898506785629 7898506785636 7982618273515 7982618274802 7982618274819
SULOY APEX		4929S	82,02	48,9	24,84	18,05	1,2	1,5	2	7898506794522 7898506794539 7898506794515 7898506785513 7898506794072 7898506785506 7898506796137 7898506796342 7898506794492 7898506785650 7898506795802 7898506785643 7982618273522 7982618274826 7982618274833
SULOY APEX		4930	68,64	52,9	28,82	18,05	1,2	1,5	2	7898506794065 7898506795901 7898506794058 7898506808045 7898506808038 7982618273539 7982618274840 7982618274857
SULOY APEX		4939S	80,45	50,6	28,7	21,003	1,2	1,2	2	7898506785995 7898506786008 7898506785988 7898506786053 7898506786046
SULOY APEX		4947S	80,56	52	28,11	19,01	1,2	1,6	2,5	7898506803903 7898506803910 7898506803897 7898506794584 7898506795987 7898506794577 7898506796250 7982618273546

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré
 CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
 Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904
 www.sgsgroup.com.br

Página / Page 33 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4947S	80,56	52	28,11	19,01	1,2	1,6	2,5	7982618274864 7982618274871
SULOY APEX		4950S	69,96	53,05	32,99	17,99	1,2	1,2	2,5	7898506795574 7898506795642 7898506795567 7898506795581 7982618273379 7982618274550 7982618274567
SULOY APEX		4951S	75,96	61,6	36,6	22,006	1,5	1,5	3	7898506795437 7898506795451 7898506795383 7898506795444
SULOY APEX		4952S	68,96	49,8	31,76	17,51	1,5	1,5	2,48	7898506795192 7898506797141 7898506795178
SULOY APEX		4954S	84,96	51	29	21,01	1,2	1,5	2,5	7898506798285 7898506795635 7898506803422 7898506796229 7898506803415 7982618273881 7982618275496
SULOY APEX		4955S	84,96	51	29	21,01	1,2	1,5	2,5	7898506797486 7898506797479 7898506798261 7898506803385 7982618273898 7982618275502
SULOY APEX		4956S	71,96	46,8	25,99	17,99	1	1	1,5	7898506804757 7898506804764 7898506798711 7898506796755 7982618276295 7982618276301 7982618276318
SULOY APEX		4957S	69,97	44,9	23,99	17,99	1	1	1,5	7898506804689 7898506798513 7898506796762 7898506798407 7982618276325 7982618276332 7982618276349

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4959S	80,97	49,3	28,88	19,962	1,2	1,2	2	7898506797424 7898506797417 7982618273782 7982618275304 7982618275311
SULOY APEX		4960S	80,97	49	28,48	19,962	1,2	1,2	2	7898506797448 7898506797431 7982618273799 7982618275328 7982618275335
SULOY APEX		4961S	81,97	57,5	31,01	20,01	1,2	1,2	2	7898506803125 7898506803118 7898506796748 7898506799008 7898506804542 7898506804535 7982618273836 7982618275403 7982618275410
SULOY APEX		4962S	80,97	49,3	28,88	19,962	1,2	1,2	2	7898506797462 7898506797455 7982618276356 7982618276363 7982618276370
SULOY APEX		4965	76,46	50,7	28,7	17,007	1,2	1,5	2,5	7898506795925 7898506806317 7898506795918 7982618274277 7982618276172 7982618276189
SULOY APEX		4969S	87,47	51	28,51	21,02	1,2	1,2	2,5	7898506796052 7898506796045 7898506805709 7898506798834 7898506805716 7898506805693 7898506798827 7982618273553 7982618274888 7982618274895
SULOY APEX		4970S	82,47	51	30	19,007	1,2	1,5	2	7898506796090 7898506796908 7898506796083 7982618274284

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY APEX	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4970S	82,47	51	30	19,007	1,2	1,5	2	7982618276196 7982618276202
SULOY APEX		4974S	79,46	51,3	28,3	20,01	1,5	1,5	2,5	7898506803507 7898506803538 7898506803514 7898506803545 7898506803491 7898506803521 7898506797950 7898506797967 7898506797943 7898506798186 7898506798193 7898506798179
SULOY APEX		4980S	80,97	49,3	28,88	19,962	1,2	1,5	2	7898506798124 7898506798551 7898506798131 7898506798568 7898506798117 7898506798544
SULOY APEX		4981S	80,97	49	28,48	19,962	1,2	1,5	2	7898506798094 7898506798582 7898506798100 7898506798599 7898506798087 7898506798575
SULOY APEX		4982S	80,97	49,3	28,88	19,962	1,2	1,5	2	7898506798063 7898506798612 7898506798070 7898506798629 7898506798056 7898506798605
SULOY APEX		4996S	69,97	45	24	17,987	1	1	1,5	7898506804702 7898506801077 7898506804696 7898506801060 7982618276387 7982618276394 7982618276400
SULOY		4069	82,67	56,75	30,26	21,01	1,5	1,75	3	7898506811502 7898506811496
SULOY		4072S	72,97	47,7	26,3	18	1	1	2	7898506811724 7898506812011 7898506812035

SGS ICS Certificadora Ltda.
 CNPJ: 00.272.073/0007-28
 Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras	
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)				
							1ª	2ª	3ª		
SULOY	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4073S	72,97	47,7	26,2	18	1	1	2	7898506812028 7898506812042 7898506811731	
SULOY		3092S	74,45	44,3	28,3	19,01	1	1,2	2	7898506812950 7898506812967 7898506812943	
SULOY		4070S	78,96	42,85	25,36	18,01	1,2	1,5	2	7898506812721 7898506813025 7898506812714 7898506812018	
SULOY		4077S	68,66	49,77	31,27	17	1,5	1,75	3	7898506812509 7898506812493	
SULOY		4080S	80,46	44,6	25,4	19,01	1,2	1,2	2	7898506812912 7898506812905	
SULOY		4093S	78,46	44	24,01	18,01	1	1	1,5	7898506812981 7898506812974	
SULOY		4071S	78,96	46,7	27,61	19,01	1,2	1,5	2	7898506813353 7898506813360	
SULOY		4100S	77,96	47,2	28,7	19,01	1,2	1,2	2	7898506813643 7898506813650	
SULOY		3101S	77,96	47,2	28,7	19,01	1,2	1,2	2	7898506813681 7898506813698	
SULOY		4103S	71,06	45,8	30,4	18,01	1	1	1,5	7898506813964 7898506813971 7898506813988	
SULOY		4104S	76,96	46,5	25,9	19,01	1,5	1,5	2	7898506813889 7898506813902	
SULOY		4105S	80,46	46,5	25,9	19,01	1,2	1,2	2	7898506813896 7898506813919	
SULOY		4108S	77,56	41,5	24,5	18,01	1	1	2	7898506813841 7898506813858 7898506813865	
SULOY		4113S	80,46	46,2	28,7	19,01	1,2	1,2	2	7898506813940 7898506813957	
SULOY		3102S	74,43	49,4	32,4	19,01	1,2	1,2	2	7898506813933	
MAHLE METAL LEVE CLEVITE			1036418	87,47	51	28,51	21,012	1,2	1,2	2,5	7898506813827

SGS ICS Certificadora Ltda.
CNPJ: 00.272.073/0007-28
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
MAHLE METAL LEVE CLEVITE		1036419	87,97	51	28,51	21,012	1,2	1,2	2,5	7898506813834
SULOY		4116S	69,97	45,5	24,4	17,99	1	1	1,5	7898506804689 7898506798513 7898506796762
SULOY		4124S	87,97	51,5	27,5	21,02	1,2	1,2	2	7898506814411 7898506814428
SULOY		4120S	87,97	49,3	27,8	20,01	1,2	1,5	2	7898506814497 7898506814480
SULOY		4121S	82,67	51,4	30,5	21,01	1,2	1,5	2	7898506814510 7898506814503
SULOY		3118S	70,95	38	24,1	18,01	1	1,2	2	7898506814657 7898506814664 7898506814671
SULOY		4117S	76,46	44,2	27,2	19,01	1,2	1,2	2	7898506814725 7898506814732 7898506814749
SULOY		3135S	69,96	41,8	25,81	18,01	1	1,2	1,5	7898506815951 7898506816828 7898506815975
SULOY	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4133S	80,97	49,3	28,88	19,962	1,2	1,5	2	7898506815326 7898506815333 7898506815340
SULOY		4142S	80,97	46	28,5	20,01	1	1,2	2	7898506816712 7898506816729
SULOY		4143S	79,46	51,7	31,8	20,01	1,2	1,5	2,5	7898506816736 7898506816743
SULOY		4151S	80,46	41,2	24,7	19,007	1	1	2	7898506816897 7898506816903 7898506816910
SULOY		4152S	76,97	43,9	26,91	18,01	1,2	1,2	2	7898506816644 7898506816668 7898506816651
SULOY		4153S	76,97	43,9	26,91	18,01	1,2	1,2	2	7898506816675 7898506816699 7898506816682

SGS ICS Certificadora Ltda.
CNPJ: 00.272.073/0007-28
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904
www.sgsgroup.com.br

Página / Page 38 / 39

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 16/10/2020

Continuação / Continuation

SGS

Marca	Família	Modelo	Descrição Técnica							Código de Barras
			Ø Nominal (mm)	Altura Total (mm)	Altura Compressão (mm)	Ø Furo (mm)	Altura da Canaleta (mm)			
							1ª	2ª	3ª	
SULOY	Pistão Ciclo Otto Classe 2 (diam. 65-105mm.)	4135S	69,96	41,8	25,81	18,01	1	1,2	1,5	7898506817153 7898506817160 7898506817177
SULOY		4144S	76,97	43,9	26,9	18,01	1,2	1,2	2	7898506815982 7898506815999 7898506816002
SULOY		4137S	80,47	50	31	20,01	1,2	1	2	7898506816750 7898506816767
SULOY		4067S	76,97	43,9	26,91	18,019	1,2	1,2	2	7898506815272 7898506815289 7898506816705

SGS ICS Certificadora Ltda.
CNPJ: 00.272.073/0007-28
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º 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 / 39

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.

