CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.001/25

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:
ABNT grants the Product Conformity Certificate to the company:

IPH do Brasil Comércio e Representações Ltda.
(ARCABO)
CNPJ: 66.966.714/0001-67
Rua Nova São Paulo, 110 - Itaqui
06.696-100 - Itapevi - SP - Brasil

Para o(s) produto(s):
To the following product(s):

Cabos de aço de uso geral

Produzido(s) na unidade localizada em:
Produced in the unit located in:

IPH SAICF - Argentina
(PLANTA INDUSTRIAL)
Av. Arturo Illía 4001 - San Miguel
Buenos Aires - Argentina

Atendendo aos requisitos do Procedimento Especifico ABNT:
Meeting the requirements of specific procedure ABNT:

PE 110

Atendendo aos requisitos da Portaria:
Meeting the requirements of the Governmental Decrees:

Requisitos de Avaliação da Conformidade
Portaria Inmetro nº 367 de 08/09/2021

Modelo de Certificação: 5
Models System:

Auditoria de Renovação realizada nos dias:
26 de Fevereiro de 2025 (Solicitante) e 24 e 25 de Fevereiro de 2025 (Fabricante)
Renovation Audit held on:

Primeira concessão: 01/06/2015
First concession:

Período de validade:
Validity period

20/05/2025 a 20/09/2028

Este certificado cancela e substitui o de n° 203.001/22.

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2025.
Emission Date

Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6.
Certificate valid only together with pages 1-6.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.001/25

Família: 6x36 EIPS 1960 N/mm² Polido			
Marca	**Modelo**	**Descrição Técnica do Modelo**	**Código de Barras (se aplicável)**
IPH	IPH 636A - P - DN9,5	Diâmetro: 9,5 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 63,0 kN	N/A
	IPH 636A - P - DN11	Diâmetro: 11,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 84,4 kN	
	IPH 636A - P - DN13	Diâmetro: 13,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 118,0 kN	
	IPH 636A - P - DN14	Diâmetro: 14,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 137,0 kN	
	IPH 636A - P - DN16	Diâmetro: 16,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 179,0 kN	
	IPH 636A - P - DN19	Diâmetro: 19,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 252,0 kN	
	IPH 636A - P - DN22	Diâmetro: 22,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 338,0 kN	
	IPH 636A - P - DN24	Diâmetro: 24,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 401,91 kN	
	IPH 636A - P - DN26	Diâmetro: 26,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 472,0 kN	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2025.
Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.001/25

Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de Barras (se aplicável)
IPH	IPH 636A - P - DN28	Diâmetro: 28,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 547,0 kN	N/A
	IPH 636A - P - DN29	Diâmetro: 29,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 586,82 kN	
	IPH 636A - P - DN30	Diâmetro: 30,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 627,98 kN	
	IPH 636A - P - DN32	Diâmetro: 32,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 715,0 kN	
	IPH 636A - P - DN35	Diâmetro: 35,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 855,0 kN	
	IPH 636A - P - DN38	Diâmetro: 38,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 1010,0 kN	
	IPH 636A - P - DN45	Diâmetro: 45,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 1412,96 kN	
	IPH 636A - P - DN51	Diâmetro: 51,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 1810,0 kN	
	IPH 636A - P - DN54	Diâmetro: 54,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 2034,67 kN	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2025.
Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.001/25

Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de Barras (se aplicável)
IPH	IPH 636A - P - DN57,2	Diâmetro: 57,2 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 2282,96 kN	N/A
	IPH 636A - P - DN60	Diâmetro: 60,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 2511,94 kN	
	IPH 636F - P - DN9,5	Diâmetro: 9,5 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 58,4 kN	
	IPH 636F - P - DN11	Diâmetro: 11,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 78,3 kN	
	IPH 636F - P - DN13	Diâmetro: 13,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 109,0 kN	
	IPH 636F - P - DN14	Diâmetro: 14,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 127,0 kN	
	IPH 636F - P - DN16	Diâmetro: 16,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 166,0 kN	
	IPH 636F - P - DN19	Diâmetro: 19,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 233,0 kN	
	IPH 636F - P - DN22	Diâmetro: 22,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 313,0 kN	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2025.
Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.001/25

Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de Barras (se aplicável)
IPH	IPH 636F - P - DN24	Diâmetro: 24,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 372,56 kN	N/A
	IPH 636F - P - DN26	Diâmetro: 26,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 437,0 kN	
	IPH 636F - P - DN28	Diâmetro: 28,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 507,0 kN	
	IPH 636F - P - DN29	Diâmetro: 29,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 543,96 kN	
	IPH 636F-P -DN30	Diâmetro: 30,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 582,12 kN	
	IPH 636F - P - DN32	Diâmetro: 32,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 662,0 kN	
	IPH 636F - P - DN35	Diâmetro: 35,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 792,0 kN	
	IPH 636F - P - DN38	Diâmetro: 38,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 934,0 kN	
	IPH 636F - P - DN45	Diâmetro: 45,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 1309,77 kN	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2025.
Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.001/25

Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de Barras (se aplicável)
IPH	IPH 636F - P - DN51	Diâmetro: 51,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 1680,0 kN	N/A
	IPH 636F - P - DN54	Diâmetro: 54,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 1886,07 kN	
	IPH 636F - P - DN57,2	Diâmetro: 57,2 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 2116,23 kN	
	IPH 636F - P - DN60	Diâmetro: 60,0 mm Construção: 6x36/6x41/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 2328,48 kN	

Laboratório / Nº da Acreditação: *Laboratory / Accreditation Nº:*	TORK	CRL 0056
Relatório de Ensaio Nº / Data: *Number Test Report / Date:*	Nº: 25044948 MCSP	09/05/2025
	Nº: 25044963 MCSP	13/05/2025
	Nº: 25044964 MCSP	
	Nº: 25044965 MCSP	

Observações Gerais:
General Observations

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 ABNT previstas no procedimento 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. Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT bem como aos requisitos da Portaria acima, e, quando é apresentado de forma não digital, é válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto, e sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. Este certificado está vinculado ao contrato n° 203.CP.004/2009 e para o endereço acima citado. (CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300). *The validity of this Conformity Certificate is tied to the fulfillment of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with the ABNT guidelines in the specific procedure. For verification the updated condition of regularity of this Conformity Certificate must be obtained from the product database and Certificate Services Inmetro. This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment, and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Governmental Decree referred above, and, when presented in a non-digital format, it is valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager, and its validity may be confirmed at the following electronic address:www.abnt.org.br. This certificate is tied to the contract nº 203.CP.004/2009 and for the location above indicated.*

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2025.
Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.002/25

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:
ABNT grants the Product Conformity Certificate to the company:

IPH do Brasil Comércio e Representações Ltda.
(ARCABO)
CNPJ: 66.966.714/0001-67
Rua Nova São Paulo, 110 - Itaqui
06.696-100 - Itapevi - SP - Brasil

Para o(s) produto(s):
To the following product(s):

Cabos de aço de uso geral

Produzido(s) na unidade localizada em:
Produced in the unit located in:

IPH SAICF - Argentina
(PLANTA INDUSTRIAL)
Av. Arturo Illía 4001 - San Miguel
Buenos Aires - Argentina

Atendendo aos requisitos do Procedimento Especifico ABNT:
Meeting the requirements of specific procedure ABNT:

PE 110

Atendendo aos requisitos da Portaria:
Meeting the requirements of the Governmental Decrees:

Requisitos de Avaliação da Conformidade
Portaria Inmetro nº 367 de 08/09/2021

Modelo de Certificação: 5
Models System:

Auditoria de Renovação realizada nos dias:
26 de Fevereiro de 2025 (Solicitante) e 24 e 25 de Fevereiro de 2025 (Fabricante)
Renovation Audit held on:

Primeira concessão: 01/06/2015
First concession:

Período de validade:
Validity period

20/05/2025 a 20/09/2028

Este certificado cancela e substitui o de n° 203.002/22.

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2025.
Emission Date

Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4.
Certificate valid only together with pages 1-4.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.002/25

Família: 18x7 EIPS 1960 N/mm² Polido			
Marca	**Modelo**	**Descrição Técnica do Modelo**	**Código de Barras (se aplicável)**
IPH	IPH RR19A-DN5	Diâmetro: 5,0 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita Carga de ruptura mínima: 16,1 kN	N/A
	IPH RR19A-DN6	Diâmetro: 6,0 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita Carga de ruptura mínima: 23,1 kN	
	IPH RR19A-DN8	Diâmetro: 8,0 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita Carga de ruptura mínima: 41,1 kN	
	IPH RR19A-DN9	Diâmetro: 9,0 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita Carga de ruptura mínima: 52,1 kN	
	IPH RR19A-DN9,5	Diâmetro: 9,5 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita Carga de ruptura mínima: 58,0 kN	
	IPH RR19A-DN10	Diâmetro: 10,0 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita Carga de ruptura mínima: 64,0 kN	
	IPH RR19A-DN11	Diâmetro: 11,0 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita Carga de ruptura mínima: 78,0 kN	
	IPH RR19A-DN12	Diâmetro: 12,0 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita Carga de ruptura mínima: 93,0 kN	
	IPH RR19A-DN13	Diâmetro: 13,0 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita Carga de ruptura mínima: 109,0 kN	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2025.
Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.002/25

Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de Barras (se aplicável)
IPH	IPH RR19A-DN14	Diâmetro: 14,0 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita Carga de ruptura mínima: 126,0 kN	N/A
	IPH RR19A-DN16	Diâmetro: 16,0 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita Carga de ruptura mínima: 165,0 kN	
	IPH RR19A-DN19	Diâmetro: 19,0 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita Carga de ruptura mínima: 232,0 kN	
	IPH RR19A-DN22	Diâmetro: 22,0 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita Carga de ruptura mínima: 311,0 kN	
	IPH RR19A-DN26	Diâmetro: 26,0 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita Carga de ruptura mínima: 415,0 kN	
	IPH RR19A-DN28	Diâmetro: 28,0 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita Carga de ruptura mínima: 504,0 kN	
	IPH RR19A-DN32	Diâmetro: 32,0 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita Carga de ruptura mínima: 658,0 kN	

Laboratório / Nº da Acreditação: *Laboratory / Accreditation Nº:*	TORK	CRL 0056
Relatório de Ensaio Nº / Data: *Number Test Report / Date:*	Nº: 25044951 MCSP	09/05/2025
	Nº: 25044966 MCSP	13/05/2025
	Nº: 25044967 MCSP	
	Nº: 25044968 MCSP	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2025.
Emission Date

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.002/25

Observações Gerais:
General Observations

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 ABNT previstas no procedimento 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. Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT bem como aos requisitos da Portaria acima, e, quando é apresentado de forma não digital, é válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto, e sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. Este certificado está vinculado ao contrato n° 203.CP.004/2009 e para o endereço acima citado. (CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300). *The validity of this Conformity Certificate is tied to the fulfillment of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with the ABNT guidelines in the specific procedure. For verification the updated condition of regularity of this Conformity Certificate must be obtained from the product database and Certificate Services Inmetro. This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment, and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Governmental Decree referred above, and, when presented in a non-digital format, it is valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager, and its validity may be confirmed at the following electronic address: www.abnt.org.br. This certificate is tied to the contract nº 203.CP.004/2009 and for the location above indicated.*

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2025.
Emission Date

ABNT NBR ISO/IEC 17065

OCP 005

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.003/25

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:
ABNT grants the Product Conformity Certificate to the company:

IPH do Brasil Comércio e Representações Ltda.
(ARCABO)
CNPJ: 66.966.714/0001-67
Rua Nova São Paulo, 110 - Itaqui
06.696-100 - Itapevi - SP - Brasil

Para o(s) produto(s):
To the following product(s):

Cabos de aço de uso geral

Produzido(s) na unidade localizada em:
Produced in the unit located in:

IPH SAICF - Argentina
(PLANTA INDUSTRIAL)
Av. Arturo Illía 4001 - San Miguel
Buenos Aires - Argentina

Atendendo aos requisitos do Procedimento Especifico ABNT:
Meeting the requirements of specific procedure ABNT:

PE 110

Atendendo aos requisitos da Portaria:
Meeting the requirements of the Governmental Decrees:

Requisitos de Avaliação da Conformidade
Portaria Inmetro nº 367 de 08/09/2021

Modelo de Certificação: 5
Models System:

Auditoria de Renovação realizada nos dias:
26 de Fevereiro de 2025 (Solicitante) e 24 e 25 de Fevereiro de 2025 (Fabricante)
Renovation Audit held on:

Primeira concessão: 01/06/2015
First concession:

Período de validade:
Validity period

20/05/2025 a 20/09/2028

Este certificado cancela e substitui o de n° 203.003/22.

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2025.
Emission Date

Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 5.
Certificate valid only together with pages 1-5.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.003/25

Família: 6x19 EIPS 1960 N/mm² Polido			
Marca	**Modelo**	**Descrição Técnica do Modelo**	**Código de Barras (se aplicável)**
IPH	IPH 619A - P - DN9,5	Diâmetro: 9,5 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 62,8 kN	N/A
	IPH 619A - P - DN11	Diâmetro: 11,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 84,4 kN	
	IPH 619A - P - DN13	Diâmetro: 13,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 118,0 kN	
	IPH 619A - P - DN14	Diâmetro: 14,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 137,0 kN	
	IPH 619A - P - DN16	Diâmetro: 16,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 179,0 kN	
	IPH 619A - P - DN19	Diâmetro: 19,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 252,0 kN	
	IPH 619A - P - DN22	Diâmetro: 22,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 338,0 kN	
	IPH 619A - P - DN26	Diâmetro: 26,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 472,0 kN	
	IPH 619A - P - DN28	Diâmetro: 28,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 547,0 kN	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2025.
Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.003/25

Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de Barras (se aplicável)
IPH	IPH 619A - P - DN29	Diâmetro: 29,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 586,82 kN	N/A
	IPH 619A - P - DN32	Diâmetro: 32,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 715,0 kN	
	IPH 619A - P - DN35	Diâmetro: 35,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 855,0 kN	
	IPH 619A - P - DN38	Diâmetro: 38,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 1010,0 kN	
	IPH 619A - P - DN45	Diâmetro: 45,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 1412,96 kN	
	IPH 619A - P - DN51	Diâmetro: 51,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 1810,0 kN	
	IPH 619F - P - DN9,5	Diâmetro: 9,5 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 58,8 kN	
	IPH 619F - P - DN11	Diâmetro: 11,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 78,4 kN	
	IPH 619F - P - DN13	Diâmetro: 13,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 109,0 kN	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2025.
Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.003/25

Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de Barras (se aplicável)
IPH	IPH 619F - P - DN14	Diâmetro: 14,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 127,0 kN	N/A
	IPH 619F - P - DN16	Diâmetro: 16,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 166,0 kN	
	IPH 619F - P - DN19	Diâmetro: 19,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 233,0 kN	
	IPH 619F - P - DN22	Diâmetro: 22,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 313,0 kN	
	IPH 619F - P - DN26	Diâmetro: 26,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 437,0 kN	
	IPH 619F - P - DN28	Diâmetro: 28,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 507,0 kN	
	IPH 619F - P - DN29	Diâmetro: 29,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 543,96 kN	
	IPH 619F - P - DN32	Diâmetro: 32,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 662,0 kN	
	IPH 619F - P - DN35	Diâmetro: 35,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 792,0 kN	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2025.
Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.003/25

Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de Barras (se aplicável)
IPH	IPH 619F - P - DN38	Diâmetro: 38,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 934,0 kN	N/A
	IPH 619F - P - DN45	Diâmetro: 45,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 1309,77 kN	
	IPH 619F - P - DN51	Diâmetro: 51,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 1682,33 kN	

Laboratório / Nº da Acreditação: *Laboratory / Accreditation Nº:*	TORK	CRL 0056
Relatório de Ensaio Nº / Data: *Number Test Report / Date:*	Nº: 25044945 MCSP	09/05/2025
	Nº: 25044960 MCSP	13/05/2025
	Nº: 25044961 MCSP	
	Nº: 25044962 MCSP	

Observações Gerais:
General Observations

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 ABNT previstas no procedimento 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. Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT bem como aos requisitos da Portaria acima, e, quando é apresentado de forma não digital, é válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto, e sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. Este certificado está vinculado ao contrato n° 203.CP.004/2009 e para o endereço acima citado. (CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300). *The validity of this Conformity Certificate is tied to the fulfillment of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with the ABNT guidelines in the specific procedure. For verification the updated condition of regularity of this Conformity Certificate must be obtained from the product database and Certificate Services Inmetro. This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment, and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Governmental Decree referred above, and, when presented in a non-digital format, it is valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager, and its validity may be confirmed at the following electronic address:www.abnt.org.br. This certificate is tied to the contract nº 203.CP.004/2009 and for the location above indicated.*

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2025.
Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.004/25

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:
ABNT grants the Product Conformity Certificate to the company:

IPH do Brasil Comércio e Representações Ltda.
(ARCABO)
CNPJ: 66.966.714/0001-67
Rua Nova São Paulo, 110 - Itaqui
06.696-100 - Itapevi - SP - Brasil

Para o(s) produto(s):
To the following product(s):

Cabos de aço de uso geral

Produzido(s) na unidade localizada em:
Produced in the unit located in:

IPH SAICF - Argentina
(PLANTA INDUSTRIAL)
Av. Arturo Illía 4001 - San Miguel
Buenos Aires - Argentina

Atendendo aos requisitos do Procedimento Especifico ABNT:
Meeting the requirements of specific procedure ABNT:

PE 110

Atendendo aos requisitos da Portaria:
Meeting the requirements of the Governmental Decrees:

Requisitos de Avaliação da Conformidade
Portaria Inmetro nº 367 de 08/09/2021

Modelo de Certificação: 5
Models System:

Auditoria de Renovação realizada nos dias:
26 de Fevereiro de 2025 (Solicitante) e 24 e 25 de Fevereiro de 2025 (Fabricante)
Renovation Audit held on:

Primeira concessão: 01/06/2015
First concession:

Período de validade:
Validity period

20/05/2025 a 20/09/2028

Este certificado cancela e substitui o de n° 203.004/22.

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2025.
Emission Date

Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 5.
Certificate valid only together with pages 1-5.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.004/25

Família: 6x19 EIPS 1960 N/mm² Galvanizado			
Marca	**Modelo**	**Descrição Técnica do Modelo**	**Código de Barras (se aplicável)**
IPH	IPH 619A - G - DN9,5	Diâmetro: 9,5 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 62,8 kN	N/A
	IPH 619A - G - DN11	Diâmetro: 11,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 84,4 kN	
	IPH 619A - G - DN13	Diâmetro: 13,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 118,0 kN	
	IPH 619A - G - DN14	Diâmetro: 14,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 137,0 kN	
	IPH 619A - G - DN16	Diâmetro: 16,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 179,0 kN	
	IPH 619A - G - DN19	Diâmetro: 19,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 252,0 kN	
	IPH 619A - G - DN22	Diâmetro: 22,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 338,0 kN	
	IPH 619A - G - DN26	Diâmetro: 26,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 472,0 kN	
	IPH 619A - G - DN28	Diâmetro: 28,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 547,0 kN	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2025.
Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.004/25

Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de Barras (se aplicável)
IPH	IPH 619A - G - DN29	Diâmetro: 29,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 586,82 kN	N/A
	IPH 619A - G - DN32	Diâmetro: 32,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 715,0 kN	
	IPH 619A - G - DN35	Diâmetro: 35,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 855,0 kN	
	IPH 619A - G - DN38	Diâmetro: 38,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 1010,0 kN	
	IPH 619F - G - DN9,5	Diâmetro: 9,5 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 58,8 kN	
	IPH 619F - G - DN11	Diâmetro: 11,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 78,4 kN	
	IPH 619F - G - DN13	Diâmetro: 13,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 109,0 kN	
	IPH 619F - G - DN14	Diâmetro: 14,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 127,0 kN	
	IPH 619F - G - DN16	Diâmetro: 16,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 166,0 kN	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2025.
Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.004/25

Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de Barras (se aplicável)
IPH	IPH 619F - G - DN19	Diâmetro: 19,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 233,0 kN	N/A
	IPH 619F - G - DN22	Diâmetro: 22,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 313,0 kN	
	IPH 619F - G - DN26	Diâmetro: 26,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 437,0 kN	
	IPH 619F - G - DN28	Diâmetro: 28,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 507,0 kN	
	IPH 619F - G - DN29	Diâmetro: 29,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 543,96 kN	
	IPH 619F - G - DN32	Diâmetro: 32,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 662,0 kN	
	IPH 619F - G - DN35	Diâmetro: 35,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 792,0 kN	
	IPH 619F - G - DN38	Diâmetro: 38,0 mm Construção: 6x19/6x25 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 934,0 kN	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2025.
Emission Date

ABNT NBR ISO/IEC 17065
OCP 005

PRODUTO CERTIFICADO ABNT PORTARIA INMETRO 367

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.004/25

Laboratório / Nº da Acreditação: *Laboratory / Accreditation Nº:*	TORK	CRL 0056
Relatório de Ensaio Nº / Data: *Number Test Report / Date:*	Nº: 25044954 MCSP	09/05/2025
	Nº: 25044969 MCSP	13/05/2025
	Nº: 25044970 MCSP	
	Nº: 25044971 MCSP	

Observações Gerais:
General Observations

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 ABNT previstas no procedimento 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. Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT bem como aos requisitos da Portaria acima, e, quando é apresentado de forma não digital, é válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto, e sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. Este certificado está vinculado ao contrato n° 203.CP.004/2009 e para o endereço acima citado. (CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300). *The validity of this Conformity Certificate is tied to the fulfillment of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with the ABNT guidelines in the specific procedure. For verification the updated condition of regularity of this Conformity Certificate must be obtained from the product database and Certificate Services Inmetro. This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment, and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Governmental Decree referred above, and, when presented in a non-digital format, it is valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager, and its validity may be confirmed at the following electronic address:www.abnt.org.br. This certificate is tied to the contract nº 203.CP.004/2009 and for the location above indicated.*

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 20 de Maio de 2025.
Emission Date

ABNT NBR ISO/IEC 17065
OCP 005

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.006/25

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:
ABNT grants the Product Conformity Certificate to the company:

IPH do Brasil Comércio e Representações Ltda.
(ARCABO)
CNPJ: 66.966.714/0001-67
Rua Nova São Paulo, 110 - Itaqui
06.696-100 - Itapevi - SP - Brasil

Para o(s) produto(s):
To the following product(s):

Cabos de aço de uso geral

Produzido(s) na unidade localizada em:
Produced at the location:

IPH SAICF - Argentina
(PLANTA INDUSTRIAL)
Av. Arturo Illía 4001 - San Miguel
Buenos Aires - Argentina

Atendendo aos requisitos do Procedimento Especifico ABNT:
Meeting the requirements of specific procedure ABNT:

PE 110

Atendendo aos requisitos da Portaria:
Meeting the requirements of the Governmental Decrees:

Requisitos de Avaliação da Conformidade
Portaria Inmetro nº 367 de 08/09/2021

Modelo de Certificação: 5
Certification System:

Auditoria de Renovação realizada nos dias: 26 de Fevereiro de 2025 (Solicitante) e 24 e 25 de Fevereiro de 2025 (Fabricante).
Renovation Audit held on:

Primeira concessão: 31/07/2015
First concession:

Período de validade:
Validity period

04/06/2025 a 04/10/2028

Este certificado cancela e substitui o de N° 203.005/22.

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 04 de Junho de 2025.
Issue Date

Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8.
Certificate valid only together with pages 1-8.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.006/25

Família: 6x36 EIPS 1960 N/mm² Galvanizado			
Marca	**Modelo**	**Descrição Técnica do Modelo**	**Código de Barras (se aplicável)**
IPH	IPH 636A - G - DN9,5	Diâmetro: 9,5 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 63,0 kN	N/A
	IPH 636A - G - DN11	Diâmetro: 11,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 84,4 kN	
	IPH 636A - G - DN13	Diâmetro: 13,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 118,0 kN	
	IPH 636A - G - DN14	Diâmetro: 14,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 137,0kN	
	IPH 636A - G - DN16	Diâmetro: 16,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 179,0 kN	
	IPH 636A - G - DN19	Diâmetro: 19,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 252,0 kN	
	IPH 636A - G - DN22	Diâmetro: 22,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 338,0 kN	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 04 de Junho de 2025.
Issue Date

ABNT NBR ISO/IEC 17065
OCP 005

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.006/25

Família: 6x36 EIPS 1960 N/mm² Galvanizado			
Marca	**Modelo**	**Descrição Técnica do Modelo**	**Código de Barras (se aplicável)**
IPH	IPH 636A - G - DN24	Diâmetro: 24,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 401,91 kN	N/A
	IPH 636A - G - DN26	Diâmetro: 26,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 472,0 kN	
	IPH 636A - G - DN28	Diâmetro: 28,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 547,0 kN	
	IPH 636A - G - DN29	Diâmetro: 29,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 586,82 kN	
	IPH 636A - G - DN30	Diâmetro: 30,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 627,98 kN	
	IPH 636A - G - DN32	Diâmetro: 32,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 715,0 kN	
	IPH 636A - G - DN35	Diâmetro: 35,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 855,0 kN	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 04 de Junho de 2025.
Issue Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.006/25

Família: 6x36 EIPS 1960 N/mm² Galvanizado			
Marca	**Modelo**	**Descrição Técnica do Modelo**	**Código de Barras (se aplicável)**
IPH	IPH 636A - G - DN38	Diâmetro: 38,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 1010,0 kN	N/A
	IPH 636A - G - DN45	Diâmetro: 45,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-6/8-8+8-16 (6x47WS)/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 1412,96 kN	
	IPH 636A - G - DN51	Diâmetro: 51,0mm Construção: 6x36/6x41WS 1-6/8-8+8-16 (6x47WS)/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 1810,0 kN	
	IPH 636A - G - DN54	Diâmetro: 54,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-6/8-8+8-16 (6x47WS)/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 2034,67 kN	
	IPH 636A - G - DN57,2	Diâmetro: 57,2 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-6/8-8+8-16 (6x47WS)/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 2282,96 kN	
	IPH 636A - G - DN60	Diâmetro: 60,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-6/8-8+8-16 (6x47WS)/6x49 Tipo de alma: Aço Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 2511,94 kN	
	IPH 636F - G - DN9,5	Diâmetro: 9,5 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 58,4 kN	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 04 de Junho de 2025.
Issue Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.006/25

Família: 6x36 EIPS 1960 N/mm² Galvanizado			
Marca	**Modelo**	**Descrição Técnica do Modelo**	**Código de Barras (se aplicável)**
IPH	IPH 636F - G - DN11	Diâmetro: 11,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 78,3 kN	N/A
	IPH 636F - G - DN13	Diâmetro: 13,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 109,0 kN	
	IPH 636F - G - DN14	Diâmetro: 14,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 127,0 kN	
	IPH 636F - G - DN16	Diâmetro: 16,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 166,0 kN	
	IPH 636F - G - DN19	Diâmetro: 19,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 233,0 kN	
	IPH 636F - G - DN22	Diâmetro: 22,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 313,0 kN	
	IPH 636F - G - DN24	Diâmetro: 24,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 372,56 kN	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 04 de Junho de 2025.
Issue Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.006/25

Família: 6x36 EIPS 1960 N/mm² Galvanizado			
Marca	**Modelo**	**Descrição Técnica do Modelo**	**Código de Barras (se aplicável)**
IPH	IPH 636F - G - DN26	Diâmetro: 26,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 437,0 kN	N/A
	IPH 636F - G - DN28	Diâmetro: 28,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 507,0 kN	
	IPH 636F - G - DN29	Diâmetro: 29,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 543,96 kN	
	IPH 636F - G - DN30	Diâmetro: 30,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 582,12 kN	
	IPH 636F - G - DN32	Diâmetro: 32,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 662,0 kN	
	IPH 636F - G - DN35	Diâmetro: 35,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 792,0 kN	
	IPH 636F - G - DN38	Diâmetro: 38,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-8-8+8-16/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 934,0 kN	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 04 de Junho de 2025.
Issue Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.006/25

Família: 6x36 EIPS 1960 N/mm² Galvanizado			
Marca	**Modelo**	**Descrição Técnica do Modelo**	**Código de Barras (se aplicável)**
IPH	IPH 636F - G - DN45	Diâmetro: 45,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-6/8-8+8-16 (6x47WS)/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 1309,77 kN	N/A
	IPH 636F - G - DN51	Diâmetro: 51,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-6/8-8+8-16 (6x47WS)/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 1680,0 kN	
	IPH 636F - G - DN54	Diâmetro: 54,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-6/8-8+8-16 (6x47WS)/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 1886,06 kN	
	IPH 636F - G - DN57,2	Diâmetro: 57,2 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-6/8-8+8-16 (6x47WS)/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 2116,23 kN	
	IPH 636F - G - DN60	Diâmetro: 60,0 mm Construção: 6x36/6x41WS 1-6/8-8+8-16 (6x47WS)/6x49 Tipo de alma: Fibra Tipo de Torção: regular Sentido de torção: direita/esquerda Carga de ruptura mínima: 2328,48 kN	

Laboratório / Nº da Acreditação: *Laboratory / Accreditation Nº:*	TORK	CRL 0056
Relatório de Ensaio Nº / Data: *Number Test Report / Date:*	Nº 25044957 MCSP	09/05/2025
	Nº 25044959 MCSP - Rev.2 Nº 25044974 MCSP - Rev.2	28/05/2025
	Nº 25044972 MCSP Nº 25044973 MCSP	13/05/2025

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 04 de Junho de 2025.
Issue Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 203.006/25

Observações Gerais:
General Observations:

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 ABNT previstas no procedimento 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. Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT bem como aos requisitos da Portaria acima, e, quando é apresentado de forma não digital, é válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto, e sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. Este certificado está vinculado ao contrato nº 203.CP.004/2009, e para o endereço acima citado. (CNPJ: 33.402.892/0001- 06 – Tel.: (21) 3974-2300). *The validity of this Conformity Certificate is tied to the fulfillment of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with the ABNT guidelines in the specific procedure. For verification the updated condition of regularity of this Conformity Certificate must be obtained fromthe product database and Certificate Services Inmetro. This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment, and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Governmental Decree referred above, and, when presented in a non-digital format, it is valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager, and its validity may be confirmed at the following electronic address: www.abnt.org.br. This certificate is tied to the contract nº 203.CP.004/2009 and for the location above indicated.*

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 04 de Junho de 2025.
Issue Date

ABNT NBR ISO/IEC 17065

OCP 005

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002