



**BUREAU VERITAS**  
Certification



# Certificado de Conformidade

## BR45859002

FORNECEDOR SOLICITANTE

**DISTRIBUIDORA NACIONAL DE CABOS E METAIS - DNCM LTDA**

CNPJ: 18.473.229/0001-09

AV. CRUZADA BANDEIRANTES, N.º 195, SALA 01, VILA JOVINA, CEP: 06705-140, COTIA - SP

FABRICANTE

**USHA MARTIN LIMITED**

TATISILWAI, RANCHI, 835 103, JHARKHAND, INDIA.

O Bureau Veritas Certification certifica que o Produto constante no item escopo de fornecimento abaixo especificado, foi avaliado e encontrado em conformidade com os requisitos dos documentos de referência.

### Documento de Referência

PORTARIA INMETRO N.º: 367 DE 08/09/2021, ABNT NBR ISO 2408:2019

### Escopo de fornecimento

CABOS DE AÇO DE USO GERAL

### Identificação da Família

FAMÍLIA CLASSE 6X36, CATEGORIA DE RESISTÊNCIA 1960 N/mm<sup>2</sup>, ACABAMENTO GALVANIZADO.

Este Certificado de Conformidade foi emitido segundo modelo de certificação 5 e é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9. 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 do Bureau Veritas Certification e 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.

Número(s) do(s) contrato(s): 11684649.

**Diego Miranda**  
Gerente Técnico de Certificação

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 27/03/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 26/07/2029

Bureau Veritas Certification  
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial  
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil  
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU**  
**VERITAS**  
2603271326002

Certificação  
de Produtos



OCF 0018



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certificado de Conformidade

# BR45859002

### Lista de Produtos

Marcas	Modelo(s) (Designação comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
USHA	836FGD	Diâmetro: 8 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 41,4 kN	N/A
USHA	836AGD	Diâmetro: 8 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 44,7 kN	N/A
USHA	95336FGD	Diâmetro: 9,53 mm (3/8") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 58,7 kN	N/A
USHA	95336AGD	Diâmetro: 9,53 mm (3/8") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 63,4 kN	N/A
USHA	1136FGD	Diâmetro: 11 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 78,3 kN	N/A
USHA	1136AGD	Diâmetro: 11 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 84,4 kN	N/A
USHA	12736FGD	Diâmetro: 12,7 mm (1/2") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 104,32 kN	N/A
USHA	12736AGD	Diâmetro: 12,7 mm (1/2") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 113 kN	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 27/03/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 26/07/2029



**BUREAU**  
**VERITAS**  
2603271326002

Bureau Veritas Certification  
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial  
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil  
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certificado de Conformidade

### BR45859002

USHA	142936FGD	Diâmetro: 14,29 mm (9/16") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 132 kN	N/A
USHA	142936AGD	Diâmetro: 14,29 mm (9/16") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 143 kN	N/A
USHA	1636FGD	Diâmetro: 16 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 166 kN	N/A
USHA	1636AGD	Diâmetro: 16 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 179 kN	N/A
USHA	1836AGD	Diâmetro: 18 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 226 kN	N/A
USHA	1836AGE	Diâmetro: 18 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 226 kN	N/A
USHA	1936FGD	Diâmetro: 19 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 233 kN	N/A
USHA	1936AGD	Diâmetro: 19 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 252 kN	N/A
USHA	2236FGD	Diâmetro: 22 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção:	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 27/03/2026  
DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 26/07/2029

Bureau Veritas Certification  
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial  
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil  
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU**  
**VERITAS**  
2603271326002



OCP 0018



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certificado de Conformidade

### BR45859002

		Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 313 kN	
USHA	2236AGD	Diâmetro: 22 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 338 kN	N/A
USHA	2436AGD	Diâmetro: 24 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 402 kN	N/A
USHA	2436AGE	Diâmetro: 24 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 402 kN	N/A
USHA	25436AGD	Diâmetro: 25,4 mm (1") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 450 kN	N/A
USHA	25436AGE	Diâmetro: 25,4 mm (1") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 450 kN	N/A
USHA	2636FGD	Diâmetro: 26 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 437 kN	N/A
USHA	2636AGD	Diâmetro: 26 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 472 kN	N/A
USHA	2636AGE	Diâmetro: 26 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 472 kN	N/A
USHA	285836FGD	Diâmetro: 28,58 mm (1.1/8") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 27/03/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 26/07/2029



**BUREAU VERITAS**  
2603271326002

Bureau Veritas Certification  
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial  
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil  
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certificado de Conformidade

### BR45859002

		7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 529 kN	
USHA	285836AGD	Diâmetro: 28,58 mm (1.1/8") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 570 kN	N/A
USHA	285836AGE	Diâmetro: 28,58 mm (1.1/8") / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 570 kN	N/A
USHA	2936AGD	Diâmetro: 29 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 579 kN	N/A
USHA	2936AGE	Diâmetro: 29 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 579 kN	N/A
USHA	2941AGD	Diâmetro: 29 mm / Construção do Cabo: 6x41WS / Construção da Perna: 1-8-8+8-16 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 579 kN	N/A
USHA	2941AGE	Diâmetro: 29 mm / Construção do Cabo: 6x41WS / Construção da Perna: 1-8-8+8-16 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 579 kN	N/A
USHA	3036AGD	Diâmetro: 30 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 628 kN	N/A
USHA	3036AGE	Diâmetro: 30 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 628 kN	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 27/03/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 26/07/2029

Bureau Veritas Certification

Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial

Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil

www.bureauveritas.com.br



**BUREAU  
VERITAS**

2603271326002



OCP 0018



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certificado de Conformidade

### BR45859002

USHA	3236FGD	Diâmetro: 32 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 662 kN	N/A
USHA	3236AGD	Diâmetro: 32 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 715 kN	N/A
USHA	3236AGE	Diâmetro: 32 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 715 kN	N/A
USHA	3536FGD	Diâmetro: 35 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 792 kN	N/A
USHA	3536AGD	Diâmetro: 35 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 855 kN	N/A
USHA	3536AGE	Diâmetro: 35 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 855 kN	N/A
USHA	3636AGD	Diâmetro: 36 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 904 kN	N/A
USHA	3636AGE	Diâmetro: 36 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 904 kN	N/A
USHA	3836FGD	Diâmetro: 38 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção:	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 27/03/2026  
DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 26/07/2029

Bureau Veritas Certification  
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial  
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil  
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU**  
**VERITAS**  
2603271326002



OCP 0018



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certificado de Conformidade

### BR45859002

		Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 934 kN	
USHA	3836AGD	Diâmetro: 38 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 1010 kN	N/A
USHA	3836AGE	Diâmetro: 38 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 1010 kN	N/A
USHA	412836FGD	Diâmetro: 41,28 (1.5/8") mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 1050 kN	N/A
USHA	412836AGD	Diâmetro: 41,28 (1.5/8") mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 1170 kN	N/A
USHA	444536FGD	Diâmetro: 44,45 (1.3/4") mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 1210 kN	N/A
USHA	444536AGD	Diâmetro: 44,45 (1.3/4") mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 1360 kN	N/A
USHA	476336AGD	Diâmetro: 47,63 (1.7/8") mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 1610 kN	N/A
USHA	50836FGD	Diâmetro: 50,8 (2") mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 1570 kN	N/A
USHA	50836AGD	Diâmetro: 50,8 (2") mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 27/03/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 26/07/2029



**BUREAU VERITAS**  
2603271326002

Bureau Veritas Certification  
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial  
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil  
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certificado de Conformidade

### BR45859002

		7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 1800 kN	
USHA	50836AGE	Diâmetro: 50,8 (2") mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 1800 kN	N/A
USHA	5236FGD	Diâmetro: 52 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 1750 kN	N/A
USHA	5236AGD	Diâmetro: 52 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Direita / Carga de ruptura mínima: 1890 kN	N/A
USHA	5236FGE	Diâmetro: 52 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Fibra / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 1750 kN	N/A
USHA	5236AGE	Diâmetro: 52 mm / Construção do Cabo: 6x36WS / Construção da Perna: 1-7-7+7-14 / Tipo de Alma: Aço / Sentido de torção: Torção Regular a Esquerda / Carga de ruptura mínima: 1890 kN	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 27/03/2026  
DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 26/07/2029

Bureau Veritas Certification  
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial  
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil  
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU**  
**VERITAS**  
2603271326002



OCP 0018



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certificado de Conformidade

# BR45859002

Documentação Técnica

Auditoria no Fabricante realizada em: 03/02/2026.

Relatórios de Ensaio:

Número	Data de Emissão	Laboratório
Nº 26028719 MCSP	16/03/2026	TORK CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS LTDA. – CRL 0056
Nº 26028728 MCSP	17/03/2026	TORK CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS LTDA. – CRL 0056
Nº 26038930 MCSP	23/03/2026	TORK CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS LTDA. – CRL 0056
Nº 26038933 MCSP	23/03/2026	TORK CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS LTDA. – CRL 0056
Nº 26028720 MCSP	16/03/2026	TORK CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS LTDA. – CRL 0056
Nº 26028729 MCSP	17/03/2026	TORK CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS LTDA. – CRL 0056

### Histórico

Data de emissão	Descrição
27/03/2026	Rev. 00 - Recertificação do Certificado BR39364004.

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 27/03/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 26/07/2029

Bureau Veritas Certification

Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial  
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil  
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU**  
**VERITAS**

2603271326002

Certificação  
de Produtos



OCP 0018