



Certificado nº PSG - 032/2011
Certificate no.

Nome e morada do titular do certificado:
Name and address of certificate holder:

Içdas Çelik Enerji Tersane ve Ulasim Sanayi A.S.
Biga Tesisleri
Degirmencik Koyu
Koyalti Mevkii
17200 Biga
Turkey

Nome e morada do fabricante:
Manufacturer's name and address:

Içdas Çelik Enerji Tersane ve Ulasim Sanayi A.S.
Biga Tesisleri
Degirmencik Koyu - Koyalti Mevkii
17200 Biga
Turkey

Produto:
Product:

Varão de aço para armaduras de betão armado
Steel bars for reinforced concrete

Referências:
Type references:

IÇDAS 400S – BIGA
(A400 NR)

Marca(s) comercial(is):
Trademark(s):

Características técnicas:
Technical characteristics:

Classe / Class: A400 NR
Diâmetros produzidos sob a forma de / *Diameters produced as:*
Comprimento recto / *Straight length [mm]:* 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40
Rolo / *Coil [mm]:* 6, 8, 10, 12, 16

Este produto está em conformidade com:
This product is in conformity with:

Especificação / *Specification*
LNEC: E 449 – 2010

Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por:
Test report(s) no. / issued by:

Nota Técnica nº 146/2008 – NCE/DE / LNEC

Informação adicional (se existir):
Additional information (if any):

Documento de Classificação / *Classification Document* LNEC DC 280

O produto fabricado até 31 de Dezembro de 2011 poderá cumprir com as marcações constantes do DC 175 / *The product manufactured until 31st December 2011 may comply with the marking mentioned on DC 175*

Este certificado é válido até:
This certificate is valid until:

2016-05-25

e substitui o certificado nº:
and supersedes certificate no:

PSG-002/2009

Data de emissão:
Date of issue:

2011-05-26



Francisco Barroca
Director Geral / *General Manager*





Certificado nº
Certificate no. **PSG - 033/2011**

Nome e morada do titular do certificado:
Name and address of certificate holder:

Içdas Çelik Enerji Tersane ve Ulasim Sanayi A.S.
Biga Tesisleri
Degirmencik Koyu
Koyalti Mevkii
17200 Biga
Turkey

Nome e morada do fabricante:
Manufacturer's name and address:

Içdas Çelik Enerji Tersane ve Ulasim Sanayi A.S.
Biga Tesisleri
Degirmencik Koyu - Koyalti Mevkii
17200 Biga
Turkey

Produto:
Product:

Varão de aço para armaduras de betão armado
Steel bars for reinforced concrete

Referências:
Type references:

IÇDAS 500S – BIGA
(A500 NR)

Marca(s) comercial(is):
Trademark(s):

Características técnicas:
Technical characteristics:

Classe / Class: A500 NR
Diâmetros produzidos sob a forma de / Diameters produced as:
Comprimento recto / Straight length [mm]: 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40
Rolo / Coil [mm]: 6, 8, 10, 12, 16

Este produto está em conformidade com:
This product is in conformity with:

Especificação / Specification
LNEC : E 450 – 2010

Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por:
Test report(s) no. / issued by:

Notas Técnicas nº 146/2008 - NCE/DE /LNEC

Informação adicional (se existir):
Additional information (if any):

Documento de Classificação / Classification Document LNEC DC 281
O produto fabricado até 31 de Dezembro de 2011 poderá cumprir com as marcações constantes do DC 176 / *The product manufactured until 31st December 2011 may comply with the marking mentioned on DC 176*

Este certificado é válido até:
This certificate is valid until:

2016-05-25

e substitui o certificado nº:
and supersedes certificate no:

PSG-003/2009

Data de emissão:
Date of issue:

2011-05-26



Francisco Barroca
Director Geral / General Manager

