



Certificado nº PSG-003/2022
Certificate no.

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

Celsa - Companhia Espanola de Laminación. S.L.
Carrer de la Ferralla 12
Pol. Ind. San Vicente 08755 Castellbisbal - Barcelona
Espanha

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

Celsa - Companhia Espanola de Laminación. S.L.
Carrer de la Ferralla 12
Pol. Ind. San Vicente 08755 Castellbisbal - Barcelona
Espanha

Produto:
Product:

Fio máquina de aço não ligado destinado ao fabrico por deformação a frio de arames lisos ou nervurados para armaduras para betão
Low alloy steel for the production of cold rolling or drawing, smooth or ribbed wire, used for the reinforcement of concrete

Referências:
Type references:

De acordo com as características técnicas
According with technical characteristics

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

Características técnicas:
Technical characteristics:

Designação / *Type designation:*
Fio ET IPQ 104
Diâmetros / *Diameters [mm]:* 5,5 / 6,0 / 6,7 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0 / 11,0 / 13,0 / 14,0

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

ET IPQ 104:1998

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

20186000504, 20176001117, 20156001240 e / and 20216001179 / CATIM

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

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

2027-02-22

e substitui o certificado nº:
and supersedes the certificate no:

PSG-027/2019

Data de emissão:
Date of issue:

2022-02-23

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*