



Electro Portugal, Lda.
Departamento da Qualidade
Quality Department / Département de Qualité

CERTIFICADO/ CERTIFICATE/ CERTIFICAT

CERTIFICADO/ CERTIFICATE/ CERTIFICAT N° : 994/11

CARACTERIZAÇÃO/ DESCRIPTION/ DESCRIPTION:

EUROTROD BN 18-G	Lote/ Batch/ Lot : L-133664206	3,2 x 450 mm
-------------------------	--------------------------------	--------------

NORMAS / SPECIFICATIONS/ CLASSIFICATION:

EN	
AWS A5.5: E 7018-G	

ANÁLISE QUÍMICA do METAL DEPOSITADO PURO/ UNDILUTED WELD METAL CHEMICAL COMPOSITION/ ANALYSE CHIMIQUE DU MÉTAL DÉPOSÉ (%):

EN 10 204-3.1

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V
0,055	0,34	1,22	0,011	0,009	0,03	0,85	0,004	----	0,014

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS DO METAL DEPOSITADO PURO/ UNDILUTED WELD METAL MECHANICAL PROPERTIES/ CARACTERISTIQUES MECANIQUES DU METAL DEPOSE:

EN 10 204-2.2

T. CEDÊNCIA YIELD STRENGTH L. D'ÉLASTICITÉ (N.m m ⁻²)	T. ROTURA TENSILE STRENGTH R. A LA TRACTION (N.m m ⁻²)	ALONGAMENTO ELONGATION ALLONGEMENT 4d (%)	RESILIÊNCIA (ISO V) CHARPY Temp. (°C) (J)	
>450	>500	>22	- 60	>27

OBSERVAÇÕES E ENSAIOS ADICIONAIS/ OBSERVATIONS AND OTHER TESTS/ OBSERVATIONS ET D'AUTRES ESSAIS:

Código - RHGRR

TERMO DE RESPONSABILIDADE/RESPONSIBILITY TERM/ LIMITE DE RESPONSABILITÉ:

Ensaio efectuado nos laboratórios de apoio à Garantia de Qualidade, independentes da produção, ou em laboratórios exteriores acreditados.

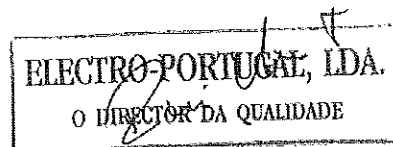
Tests made in the laboratories of Quality Assurance, independent of the Production or in external accredited laboratories.

Essais faits dans les laboratoires de la Garantie de la Qualité, indépendants de la production ou dans les laboratoires accrédités externes.

CERTIFICAMOS que o produto acima mencionado cumpre as normas requeridas.

We certify that the above product is under the required rules.

Nous certifions que le produit ci-dessus est selon les règles exigées



17 / 06 / 11