



200, RUE DE LA COURONNE DES PRÉS - Z.I. - 78681 ÉPONE CEDEX  
 Tél. : 01 30 90 04 00 - Télécopie : 01 30 90 02 11  
 SIRET 329 144 480 00023 - APE 322A - SA au Capital de 152 449 € Code TVA : FR 11 329 144 430  
 e-mail address : sales@rescal.fr

**INSPECTION CERTIFICATE /  
 CERTIFICAT DE RÉCÉPTION 50 643**

(conform EN 10204/DIN 50 049 - 3.1.B)

customer / client : GUERREL M. GUERRERO Y CIA LTDA  
 your order / votre commande : 23/07/03

our ref. / n. ref. : 28 505  
 date : 30/09/2003  
 B.L. / Bon : 39 562 / 79 195

objet de la livraison / RESISTOHM 135 DIA 0.55 MM DIN 125  
 material to be supplied : RESISTOHM 135 DIA 0.55 MM DIN 125

diameter / diamètre : 0,550 mm  
 thickness / épaisseur : 0,000 mm

**TESTS RESULTS / RÉSULTATS DES ESSAIS**

check analysis of the cast /  
 analyse chimique de la coulée : 8714D

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Co	Al	Cu	Fe
0.017	0.32	0.37	0.001	0.02	0.17	20.87			4.50		73.28

others /  
 autres éléments

Ti  
 Zr 0.14  
 Y  
 Zn  
 N 0.01  
 La  
 Ce  
 Mg  
 Ni+Co  
 Cb

mechanical properties /  
 caractéristiques mécaniques :

tensile strength / traction : daN/mm<sup>2</sup>  
 yield strength / élasticité : daN/mm<sup>2</sup>  
 elongation / allongement : %/100mm  
 surface / dureté surface :  
 core hardness / dureté  
 coeur :  
 spring back :  
 bend test :  
 curl test / fleche :  
 camber / sabre :  
 size / grain :  
 gauge :

**OTHERS TESTS / AUTRES ESSAIS**

norme :  
 resistance / résistance : 5,624 - 5,877 Onm/m.  
 net / poids net : 182,820 Kg.  
 units / nbe. unités : 52  
 metallurgical status of  
 material / état matériel : /

PN / réf. client : R1350.550D125FRC

authorized signature /  
 contrôleur, autorisation de signature :  
 e.lepesant  
 quality manager / responsable qualité :  
 F. BERTRAND

Épône, le 30/09/2003