



VALLOUREC & MANNESMANN TUBES
 V & M FRANCE
 Tuberie d'Aulnoye
 64 rue de Leval BP 139
 59620 Aulnoye-Aymeries FRANCE
 Tel: 03.27.69.66.00
 Fax: 03.27.69.67.10

**INSPECTION CERTIFICATE
 CERTIFICAT DE RECEPTION**

ISO 9001

**CERTIFICATE OF CHEMICAL ANALYSIS AND MECHANICS
 PROPERTIES**
 EN 10204 3.1.B

R/O: 118-B-L2-EX 1/2
 N°V&M: NR0675229

Purchaser/Client :

Order n°/N° de commande : P.O. 118-B-L2-EX
 SEAMLESS STEEL PIPE, HOT FINISHED (KILLED STEEL) / TUBES SANS SOUDURE LAMINES A CHAUD (ACIER CALME)
 AS ROLLED / BRUTS DE CHAUD
 ANTI-RUST COATING WITH OIL / PROTECTION ANTI-ROUILLE PAR ENDUCTION
 Specification / Spécification : API 5L PSL2 GRADE B / X65

ONE END PAINTED BLUE
 QUANTITY PER ITEM / QUANTITES PAR POSTE

V/R V/Ref	O/R n/Ref	Your size Vos dimensions	single length long. unitaire	Quantity Nombre	Length long. m	Weight Poids kg
	229	323.9 X 12.7	323.9 X 2985 mm	100	1200	116952

116952 TONS DE TUBO MECANICO DE ACERO ALEADO MECAVAL

LADLE ANALYSIS / ANALYSE SUR COULEE

Process Procédé	Heat coulée	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mu	V
	HK271272	0.19	0.27	0.49	0.012	0.007	0.007	0.009	0.007	0.005	0.003

TUBOS Y BARRAS HUECAS
 DE MEXICO, S.A. DE C.V.
 CLIENTE: *Sociedad*

27 AGO, 2012

PEDIDO: 292121

CANTIDAD: 12,213



VALLOUREC & MANNESMANN TUBES
 V & M FRANCE
 Tuberie d'Aulnoye
 64 rue de Leval BP 139
 59620 Aulnoye-Aymeries FRANCE
 Tel: 03.27.69.66.00
 Fax: 03.27.69.67.10

**INSPECTION CERTIFICATE
 CERTIFICAT DE RECEPTION**

ISO 9001

**CERTIFICATE OF CHEMICAL ANALYSIS AND MECHANICS
 PROPERTIES**
 EN 10204 3.1.B

R/O: 118-B-L2-EX 2/2
 N°V&M: NR0675229

ROUND SPECIMEN LONGITUDINAL TENSILE TEST AT ROOM TEMPERATURE / TRACTION CYLINDRIQUE LONG TEMP AMBIANTE

Test Essai	Heat coulée	Y.S. lim. élast.	T.S. Résistance	el. 5,65% So all. 5,65% So
MIN.		245	415	36
MAX.				
		MPa	Mpa	%
39384	HK271272	278	518	28

APPEARANCE AND DIMENSIONS / ASPECT ET DIMENSIONS

test rate contrôle	result résultat
100% LOT	OK
100% LOT	BON

20/01/10

Original computer copy - authenticity is guaranteed by the V&M logo watermark.
 Document original informatique authentifié par le logo V&M sur papier filigrané.
 In view of results of inspection tests, we certify that the products delivered comply with the specifications of the order.
 Au vu des résultats des essais de réception, nous certifions que les produits livrés sont conformes aux stipulations de la commande.

The authorized expert in Quality Control Section
 L'expert agréé du Service Qualité

Mr. JALLET

V & M FRANCE
 Tuberie d'Aulnoye - 59620 Aulnoye-Aymeries
 64 rue de Leval - BP 139
 59620 Aulnoye-Aymeries
 Tel: 03.27.69.66.00
 Fax: 03.27.69.67.10