



Certificat d'essai/Test Certificate

ArcelorMittal

Usine de Hamilton / Hamilton works

Vendue à - Sold to THOMSON FASTENERS INC. 290 FOURTH STREET P.O. BAG 5300 GANANOQUE ON K7G 2W9 CANADA	Expédié à - Shipped to THOMSON FASTENERS INC. 290 FOURTH STREET P.O. BAG 5300 GANANOQUE ON K7G 2W9 CANADA
---	---

No de com. Sale order 59735	No de bon de comm. Customer Order 69220	Connaissance Bill of lading 80221039	Date expé. Date shipped 2010/08/18	Date du cert Certificate Date 2010/08/18	No de Certificat Certificate no 0000081906
-----------------------------------	---	--	--	--	--

Article Item	Description	No Matériel Material No	No pièce Part No	Poids expédié Weight	Coulée Heat
000001	.4075 1010 CH FGAK SAFS PHPOLY 1500#C	20023338	0000000000	23,580LB	C81518 01

ANALYSE CHIMIQUE-CHEMICAL ANALYSIS (%)

Coulée/Heat:	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	B	Ti	Cb	ASA	N
C81518 01	0.090	0.43	0.007	0.020	0.04	0.03	0.02	0.02	0.005	0.001	0.0001	0	0	0.031	0.0038

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES - MECHANICAL PROPERTIES

	TENSILE (PSI)	DIAMETER (IN)
Min:	55000	0.4090
Max:	48088	0.4063
	49170	0.4072

Country of Origin Canada

SLEEVES NOT 100-5827
 LOT # 68770

APPROVED

DM
 08/19/10

Remarques/remarks:

We hereby certify that the material shipped on the above order has been tested and/or inspected on the basis of samples taken from the lot or quantity described. Found to be in accordance with the specification and/or drawing, that, subject to the company's standard practices of record keeping, the results are contained in its records. Test results relate only to the items tested.

Nous certifions par la présente que le produit expédié sur la commande ci-dessus a été testé et/ou inspecté à partir d'échantillons prélevés sur le lot ou la quantité décrite. Le matériel c'est révélé conforme aux spécifications ou au dessin, selon les méthodes standards contenues dans les dossiers de la compagnie, les résultats sont inscrits dans ces dossiers. Les résultats d'essais concernent seulement les matériaux vérifiés.

Signature:

Métallurgie (A/Q)
 Metallurgy (Q/A)

G. Sokolov

Gail Sokolov