

Ht# H9655

3069

CERTIFICATE OF TEST CERTIFICAT D'ESSAIS



Earl M. Jorgensen
(Canada) Inc.

Page 01 of 02

Certification Date
11-JUL-2001

CUSTOMER ORDER NUMBER
NUMÉRO DE COMMANDE DU CLIENT

MS-KH27304
PART NUMBER/NUMÉRO DE PIÈCE

9451 45 AVE NW
EDMONTON, AB

Invoice Number
T101161

Ship# T675881

SOLD TO: ALMAC MACHINE WORKS LTD
VENDU À: 9624 - 35TH AVENUE
EDMONTON AB T6E 5S3

SHIP TO:
EXPÉDIÉ À:

ALMAC MACHINE WORKS LTD
9624 35 AVENUE
EDMONTON AB T6E 5S3

Description: 304/304L HR ANN RT BAR
13 RD S/C 3'4.0" (40.0")
HEAT: H9655
ITEM: 509107

ASTM A479
Line Total: 1515.047 LB

Specifications:
ASTM A276 98B
AMS 5639 G

ASTM A479 99A
AMS 5647 G

QQS 763 F
ASTM A262 PRAC E

CHEMICAL ANALYSIS

C	MN	P	S	SI	CR	NI	MO
0.011	1.69	0.026	0.023	0.531	18.15	8.43	0.385
CU	N	CO					
0.37	0.083	0.131					

RCPT: R117584
MILL: ATLAS SPECIALTY STEEL

COUNTRY OF ORIGIN: CANADA

MECHANICAL PROPERTIES

DESCRIPTION	YLD STR	ULT TEN	%ELONG	%RED	HARDNESS
	KSI	KSI	IN 02 IN	IN AREA	BHN
	35.5	78.6	67.0	77.3	142

MATERIAL IS FREE FROM MERCURY CONTAMINATION
NO WELD REPAIR PERFORMED ON MATERIAL
THERMAL TREATMENT: OK
SOLUTION ANNEAL 1900 F - WATER QUENCH
CORROSION: OK
MACRO: OK

The above data were transcribed from the manufacturer's Certificate of Test after verification for completeness and specification requirements of the information on the certificate. All test results remain on file subject to examination. /Les informations ci-haut-mentionnées sont transcrites du certificat d'essais du manufacturier après vérification de l'état complet des spécifications inscrites sur le certificat. We hereby certify that the material covered by this report will meet the applicable requirements described herein, including any specification forming a part of the description. /Par les présentes, nous certifions que le matériel couvert par ce rapport rencontre les spécifications décrites ci-haut. The willful recording of false, fictitious, or fraudulent statements in connection with test results may be punishable as a felony under federal statutes. /Les informations fausses, fictives ou frauduleuses en rapport avec le résultat des essais sont punissables en vertu des lois fédérales.

Material did not come in contact with mercury while in our possession. /Par les présentes, nous certifions que le matériel couvert par ce rapport rencontre les spécifications décrites ci-haut.

HARMEN SCHUURMANS
H. Schuurmans
MANAGER, QUALITY ASSURANCE

10043
10" SCH 80

3069

CERTIFICATE OF TEST CERTIFICAT D'ESSAIS



Earl M. Jorgensen
(Canada) Inc.

Page 02 of 02

Certification Date
11-JUL-2001

CUSTOMER ORDER NUMBER
NUMÉRO DE COMMANDE DU CLIENT

MS-KH27304
PART NUMBER/NUMÉRO DE PIÈCE

9451 45 AVE NW
EDMONTON, AB

Invoice Number
T101161

Ship# T675881

SOLD TO: ALMAC MACHINE WORKS LTD
VENDU À: 9624 - 35TH AVENUE
EDMONTON AB T6E 5S3

SHIP TO:
EXPÉDIÉ À:

ALMAC MACHINE WORKS LTD
9624 35 AVENUE
EDMONTON AB T6E 5S3

Description: 304/304L HR ANN RT BAR
13 RD S/C 3'4.0" (40.0")
HEAT: H9655
ITEM: 509107

ASTM A479
Line Total: 1515.047 LB

COMMENTS
MELTING PROCESS: AOD

The above data were transcribed from the manufacturer's Certificate of Test after verification for completeness and specification requirements of the information on the certificate. All test results remain on file subject to examination. /Les informations ci-haut-mentionnées sont transcrites du certificat d'essais du manufacturier après vérification de l'état complet des spécifications inscrites sur le certificat. We hereby certify that the material covered by this report will meet the applicable requirements described herein, including any specification forming a part of the description. /Par les présentes, nous certifions que le matériel couvert par ce rapport rencontre les spécifications décrites ci-haut.

The willful recording of false, fictitious, or fraudulent statements in connection with test results may be punishable as a felony under federal statutes. /Les informations fausses, fictives ou frauduleuses en rapport avec le résultat des essais sont punissables en vertu des lois fédérales.

Material did not come in contact with mercury while in our possession. /Par les présentes, nous certifions que le matériel couvert par ce rapport rencontre les spécifications décrites ci-haut.

HARMEN SCHUURMANS

MANAGER, QUALITY ASSURANCE