



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-X168

JUL 27 1983

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Company: Iron Ore Co. of Canada
P.O. Box 600
Sept-Iles, Quebec

Société: Compagnie minière IOC
C.P. 600
Sept-Iles, Québec

Manufacturer: Ramsey Rec.,
385 Enford Road
Richmond Hill, Ontario

Fabricant: Ramsey Rec.
385 rue Enford
Richmond Hill, Ontario

Type of Device: Belt conveyor scale.

Appareil: Balance à courroie transporteuse.

MODEL NUMBER
No. de modèle

SERIAL No.
No. de série

CAPACITY*
Capacité*

LOAD CELLS
Dynamomètres

PHC

3172-1 (41A)
3172-2 (41B)

10,000 L.T.P.H.

Compression 10K/
de compression 10K

*or metric equivalent.

*ou l'équivalent métrique.

Graduation: 0.1 metric tonne.

Graduation: 0.1 de tonne métrique.

Application: The dynamic weighing of concentrated iron ore and/or pellets in trade.

Utilisation: Le pesage dynamique du minerai de fer concentré et/ou de boulettes de fer dans le commerce.

Description: These devices are fully electronic belt conveyor scales utilizing four(4) compression load cells. The belt is supported on the weighbridge by eight(8) idlers or rollers spaced 36" apart, with the end idlers installed over the load cells 7" from the ends of the weighing element.

Description: Il s'agit d'une balance entièrement électronique à courroie transporteuse comportant quatre(4) cellules de charge genre compression. La courroie repose sur l'élément peseur par l'intermédiaire de huit(8) tendeurs ou rouleaux espacés de 36", ceux qui se trouvent aux extrémités étant placés au-dessus des cellules de charge, à 7" des extrémités de l'élément peseur.

The weighbridge is restrained rigidly by two(2) longitudinal and two(2) transversal check-rods.

Le mouvement de l'élément peseur est maintenu rigide par deux(2) tirants longitudinaux et deux(2) tirants transversaux.

.../2

Canada

Special Conditions:

- 1) Once every three(3) years, a material test with a minimum of 44 rail cars is to be performed by the Weights and Measures.
- 2) Iron Ore Co. of Canada must delegate two(2) employees who are authorized to perform scale calibrations, and, submit their names to the local Weights and Measures Office.
- 3) When a test and/or adjustment is performed on these scales by Iron Ore Co. of Canada, a written copy of the test results and/or adjustments must be forwarded to the local Weights and Measures Office.
- 4) The reference weights installed at each device are exempt from calibration as per Weights and Measures Regulation 56, Item I, Column I, Column II.
- 5) The reference weights referred to in 4, are only to be used to determine the linearity and repetition of these devices.

Condition of Approval: Approval is granted under the Weights and Measures Act, S.C. 1970-71-72, chapter 36, and the Weights and Measures Regulations C.R.C.c., 1605 for use in Canada under the general conditions of the said Regulations, and under special conditions listed above.

Reference No.: G6922-R218-5

Chief
Legal Metrology Laboratories

Conditions particulières:

- 1) Tous les trois ans, un représentant de la Division des poids et mesures doit soumettre au moins 44 wagons à un essai avec matériau.
- 2) La Compagnie IOC doit désigner deux(2) employés qui seront autorisés à effectuer l'étalonnage des balances. Le nom de ces employés doit être communiqué au bureau local des poids et mesures le plus proche.
- 3) Lorsque la Compagnie effectue une mise à l'essai et/ou un réglage des appareils visés par le présent avis, elle doit faire parvenir au bureau local des poids et mesures le plus proche, un exemplaire des résultats d'essai et/ou des réglages effectués, selon le cas.
- 4) Les poids de référence installés sur chaque appareil sont exemptés de tout étalonnage conformément à l'article 56 du règlement sur les poids et mesures, article 1, colonnes I et II.
- 5) Les poids de référence susmentionnés doivent uniquement servir à la vérification de la linéarité et de la répétabilité des balances.

Condition d'approbation: L'approbation est accordée conformément à la Loi sur les poids et mesures S.R.C. 1970-71-72, chapitre 36, et au règlement d'application C.R.C.c., 1605. L'emploi est autorisé au Canada sous réserve des conditions générales dudit règlement, et de toutes les conditions particulières formulées dans le présent avis.

No. de référence: G6922-R218-5

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale


W.R. Virtue

JUL 27 1983