



JAN 18 1990

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE**

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

**Electronic Platform Scales**

**Balances plate-forme électronique**

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Senstek Limited  
809 - 46th Street, East  
Saskatoon, Saskatchewan  
S7K 0X1

Senstek Limited  
Saskatoon, Saskatchewan

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

**RATING / CLASSEMENT:**

FS1.5L-P  
FS3L-P  
FS6L-P  
FS12L-P  
FS24L-P  
FS30L-P

1.5 tonnes  
3 tonnes  
6 tonnes  
12 tonnes  
24 tonnes  
30 tonnes

**NOTE:** This approval applies only to devices, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the Weights and Measures Regulations. The following is a summary of principal features only.

**REMARQUE:** Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 14 et 15 du Règlement sur les poids et mesures. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

## SUMMARY DESCRIPTION:

The approved device is an electronic platform scale that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator forms a weighing machine.

The weighbridge is fabricated using HSS Steel (Hollow Structural Shapes) and will be topped with a wood, steel, or concrete deck. For each model number of scale shown, there is a minimum length and width as well as a maximum length and width, these variable dimensions are sized in increments of 6" and are reflected in the model number designations, for example a model FS12L-4-19(P) would indicate as follows:

FS12L = Floor Scale 12 tons cap.

-4 = Width in feet  
 -19 = Length in feet  
 (P) = Indicates Portable Scale

When used as a portable scale the weighbridge is fitted with a level indicator, lockable levelling feet and a link bar to provide stability. A fence or rail may be used with these devices for livestock weighing.

Weight is sensed on cantilever load cells mounted in a load bar arrangement. The load bars are fabricated from square or rectangular steel tubing and steel angles, each load bar contains two load cells.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est une bascule à tablier électronique qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur pondéral à affichage numérique approuvé et compatible, constitue un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur est fabriqué à l'aide de profilés creux en acier et est revêtu d'un tablier en bois, en acier, ou en béton. Pour chaque numéro de modèle de balance indiqué, il existe des valeurs minimales et maximales pour la longueur et la largeur. Ces dimensions variables augmentent par tranches de 6po et sont représentées dans la désignation du modèle. Par exemple, le modèle FS12L-4-19(P) peut être interprété comme suit:

FS12L = Bascule de sol d'une capacité de 12 tonnes

-4 = largeur en pieds  
 -19 = longueur en pieds  
 (P) = bascule mobile

Dans le cas des modèles mobiles, le châssis récepteur est muni d'un indicateur à niveau, de pieds réglables verrouillables et d'un tirant de stabilisation. Une ridelle ou un rail peut être utilisé avec ces appareils pour le pesage du bétail.

Le poids est capté par des cellules de pesage de flexion installées sur des barres de chargement. Chacune de ces barres est construite à l'aide de tubes en acier carrés ou rectangulaires et de cornières en acier et comprend deux cellules de pesage.

MODEL NUMBER N° de modèle	WIDTH		LENGTH		CAPACITY Capacité TONNES	N° OF LOAD CELLS / N° N° de cellules de pesage	LOAD CELL CAPACITY Cap. des cellules de pesage
	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.			
	IN FEET		IN FEET				
FS1.5L-P	2	8	2	10	1.5	4	500 kg
FS3 L-P	2.5	8	2.5	14	3	4	1000 kg
FS6L-P	3	10	3	16	6	4	2000 kg
FS12L-P	4	12	4	24	12	4	4000 kg
FS24L-P	5	14	5	30	24	4	7500 kg
FS30L-P	5	20	5	30	30	4	10000 kg

**APPROVAL:**

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(2) of the said Act.

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

**TERM AND CONDITIONS:**

All devices installed under authority of this approval shall be modified as may be necessary to meet applicable regulations and specifications.

Prior to selling any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known to the buyer in writing the following information:

- (1) that final approval is contingent on the results of inspections carried out on devices in service being satisfactory, and
- (2) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the applicant.

**APPROBATION:**

La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(2) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Consommation et Corporations Canada.

**TERMES ET CONDITIONS:**

Tout appareil installé en vertu de cette approbation doit être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

Avant de vendre tout appareil du (des) type(s) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir à l'acheteur par écrit les renseignements suivants:

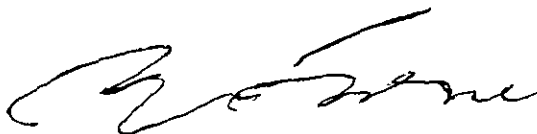
- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

The manager of the Mass Metrology Laboratory of the Department of Consumer and Corporate Affairs at Ottawa shall be notified in writing prior to installation of each device sold, leased or otherwise disposed of for use in trade and the total number of devices installed shall not exceed ten.

Le gérant du Laboratoire des masses, Consommation et Corporations Canada, à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelques autres façons pour utilisation dans le commerce, et le nombre total des installations ne doit pas dépasser dix.

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire February 17, 1991.

La présente approbation expire le 17 février 1991 à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.



W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

JAN 18 1991

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale



JAN 15 1980

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

TECHNICAL SUPPLEMENT

SUPPLEMENT TECHNIQUE

PROTECTED -- LAW ENFORCEMENT

PROTÉGÉ -- RESPECT DES LOIS

DEVICE MODELS / MODÈLES D'APPAREILS:

MODEL NUMBER N° de modèle	WIDTH <u>Largeur</u>		LENGTH <u>Longueur</u>		CAPACITY <u>Capacité</u> TONNES	N° OF LOAD CELLS / N° N° de cellules de pesage	LOAD CELL CAPACITY Cap. des cellules de pesage
	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.			
FS1.5L-P	2	8	2	10	1.5	4	500 kg
FS3 L-P	2.5	8	2.5	14	3	4	1000 kg
FS6L-P	3	10	3	16	6	4	2000 kg
FS12L-P	4	12	4	24	12	4	4000 kg
FS24L-P	5	14	5	30	24	4	7500 kg
FS30L-P	5	20	5	30	30	4	10000 kg

LOAD RECEIVING ELEMENT / ÉLÉMENT RECEPTEUR DE CHARGE:

- Cement / Ciment
- Steel / Acier
- Wood / Bois
- Other / Autre:

LOAD TRANSMITTING ELEMENT / ÉLÉMENT DE PESAGE DE TRANSMISSION:

- Lever System / Système de leviers
- Electro-mechanical / Électro-mécanique
- Load Cells / Cellules de pesage
- Other / Autre:

SUSPENSION SYSTEM / SYSTÈME DE SUSPENSION:

- Single Link / Anneau simple
- Double Link / Anneau double
- Single Ball / Bille simple
- Double Ball / Bille double
- Other / Autre:

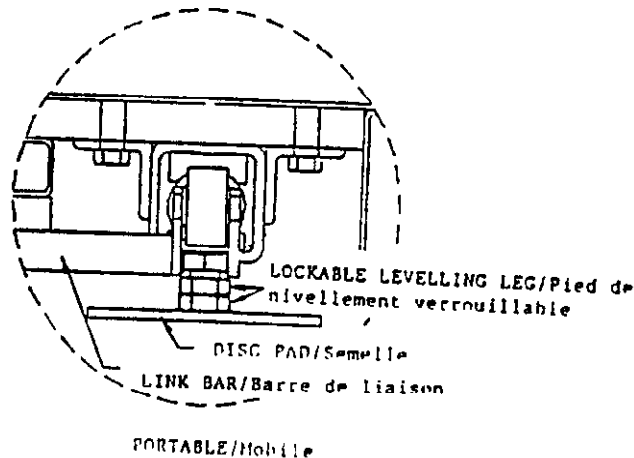
RESTRAINING SYSTEM / SYSTÈME DE RETENU:

- Longitudinal Bumper Bolts / Butées d'arrêt longitudinales
- Transverse Bumper Bolts / Butées d'arrêt transversales
- Longitudinal Check Rods / Tirants de stabilisation longitudinaux
- Transverse Check Rods / Tirants de stabilisation transversaux
- Other / Autre: See Load Cell Mounting / Voir montage de cellule de pesage

LOAD CELL TYPE / TYPE DE CELLULE DE PESSAGE:

- Tension Cylinder / Cylindre à tension
- Compression Cylinder / Cylindre à compression
- Single Ended Shear Beam / Travaillant en simple déflexion
- Double Ended Shear Beam / Travaillant en double déflexion
- Other / Autre:

LOAD CELL MOUNTING / MONTAGE DE CELLULE DE PESSAGE:



File/Dossier: 06922-S1508

Project/Projet: AP-ML-89-0152

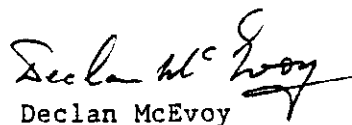
WEIGHBRIDGE CONSTRUCTION / CONSTRUCTION DE CHÂSSIS RÉCEPTEUR:

- Main Beams & Cross Members / Poutres maitresses et transversales
- Welded Grid Frame / Armature en grillage soudé
- Other / Autre:

SUPPLEMENTARY INFORMATION / RENSEIGNEMENTS SUPPLEMENTAIRES:

PAGES 4 and 5

VOIR pages 4 et 5

  
Declan McEvoy

Date JAN 15 1988

Manager,  
Mass Metrology Laboratory

Gérant,  
Laboratoire des masses

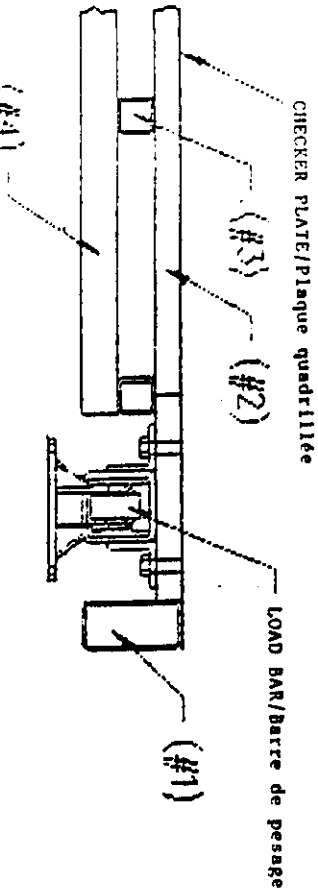
File/Dossier: 06922-S1508

MATERIAL LIST/Liste de matériel:

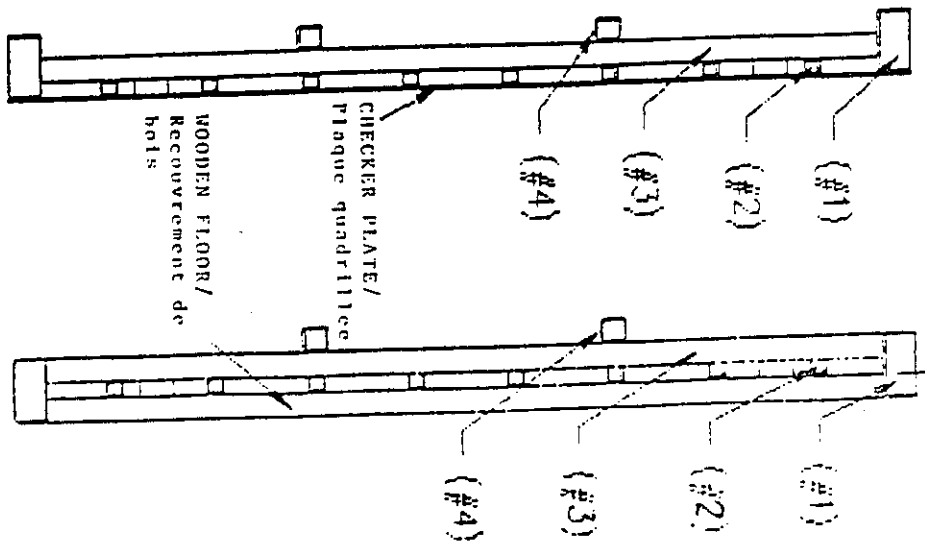
- (1) HSS 1" x 1" x .125"
- (2) HSS 1.5" x 1.5" x .125"
- (3) HSS 2" x 2" x .125" wall/mur
- (4) HSS 1" x 2" x .100"
- (5) HSS 1.5" x 3" x .125"
- (6) 2" x 3" x .125"
- (7) 2" x 6" x .125"
- (8) 2" x 6" x .188"
- (9) 6" x 8" x .250"
- (10) .125 PLATE/Plaque
- (11) .250 PLATE/Plaque



LOAD BAR/Barre de pesage

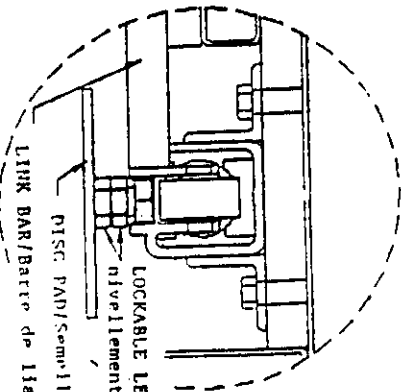


SIDE SEC. VIEW OF STEEL DECK/View coupé d'un côté du tablier d'acier



STEEL DECK/Tablier d'acier

WOODEN DECK/Tablier de bois



LOCKABLE LEVELLING LEG/Pied de nivellement verrouillable

PORTABLE/Mobile



MODEL N°/ modèle N°	DIMENSIONS/ Dimensionis				MATERIAL USED/ Matérise utilisé				PLATE/ Plaque
	A	B (max.)	C (max.)	D (max.)	#1	#2	#3	#4	
FS1.5L*	8.5"	6"	-	24"	5	-	2	2	10
FS3L*	11"	12"	6"	24"	6	1	2	2	10
FS6L*	12"	24"	12"	24"	7	2	3	2	11
FS12L*	13"	24"	12"	24"	8	2	6	2	11
FS24L*	14"	24"	12"	24"	9	3	7	3	11
FS30L*	14"	24"	12"	24"	9	3	7	3	11

MATERIAL LIST/Liste de matériel

1. HSS 1" x 1" x .125" wall/mur
2. HSS 1.5" x 1.5" x .125" wall/mur
3. HSS 2" x 2" x .125" wall/mur
4. HSS 1" x 2" x .100" wall/mur
5. HSS 1.5" x 3" x .125" wall/mur
6. HSS 2" x 3" x .125" wall/mur
7. HSS 2" x 4" x .125" wall/mur
8. HSS 2" x 6" x .188" wall/mur
9. HSS 4" x 8" x .250" wall/mur
10. .125 Plate/Plaque
11. .250 Plate/Plaque

