

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 92.00.681.030.1 DU 16 JUILLET 1992

Doseuses pondérales LAYROLLE modèle ENFA 500 PNE

LA PRESENTE DECISION EST PRONONCEE EN APPLICATION DU DECRET N° 88-682 DU 6 MAI 1988 RELATIF AU CONTROLE DES INSTRUMENTS DE MESURE, DU DECRET N° 76-279 DU 19 MARS 1976 REGLEMENTANT LA CATEGORIE D'INSTRUMENTS DE MESURE : DOSEUSES.

FABRICANT

Société LAYROLLE PESAGE, avenue de la Peyrinie, Z.A. Bel-Air, 12000 Rodez.

CARACTERISTIQUES

Les doseuses pondérales LAYROLLE type ENFA 500 PNE sont destinées au conditionnement de produits granuleux et pulvérulents par pesées nettes.

Elles sont équipées :

1° d'un dispositif d'alimentation pouvant fonctionner à 2 débits (gros et petit) :

- par gravitation, grâce à une vanne à casque munie de 2 ouvertures,
- par vibrations, grâce à un couloir pouvant être soumis à 2 intensités de vibration,
- par tapis, grâce à un tapis roulant à 2 vitesses,
- par vis d'Archimède, grâce à 2 vis de différents diamètres,

2° d'une unité de pesage comprenant :

- un récepteur de charge constitué d'une benne de capacité égale à :
 - 100 l pour une portée de 60 kg,
 - 210 l pour une portée de 100 kg.
- et dont l'ouverture est assurée par 2 vérins pneumatiques,

- un levier du 1er genre auquel est suspendue la benne,

- un dispositif électronique de mesure et d'asservissement EMPAC 5000 approuvé par la décision n° 90.1.05.644.1.3 du 8 juin 1990 (1), équipé d'un capteur à jauges de contrainte ATEX travaillant en flexion type FA 6000 (référence n° 85.4.01.651.6.3 du 5 avril 1985),

3° d'une armoire contenant les organes de commande consommateurs de puissance électrique élevée (électrovanne, contacteur).

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

- unité de pesage :
 - $1 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 500 \text{ kg}$
 - nombre d'échelons : de 500 à 3 000
 - $\text{Min} = \text{Max}/10$
- doseuse :
 - plage de fonctionnement comprise entre Min et Max
 - cadence : selon le produit, elle peut atteindre 400 sacs par heure à 25 kg.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque d'identification des instruments faisant l'objet de la présente décision se présente comme suit :

- Doseuse pondérale LAYROLLE
- Modèle ENFA 500 PN N° ... Année ...
- Décision n° 92.00.681.030.1 du 16 juillet 1992
- Plage de fonctionnement :
Max = ... kg Min = ... kg
- e = ... kg
- Produit(s) : granuleux et pulvérulents
- Dispersion(s) nominale(s) :
- Cadence(s).

(1) Revue de Métrologie, juin 1990, page 788.

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

La vérification primitive des doseuses pondérales LAYROLLE modèle ENFA 500 PN est effectuée en une seule phase au lieu d'utilisation.

DEPOT DE MODELE

Plans et schémas déposés à la sous-direction de la métrologie, à la direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement Midi-Pyrénées et chez le fabricant.

VALIDITE

La présente décision a une durée de validité de 10 ans à compter de la date figurant dans son titre.

ANNEXES

Schéma général n° 5747-1.

Photographie n° 5747-2.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

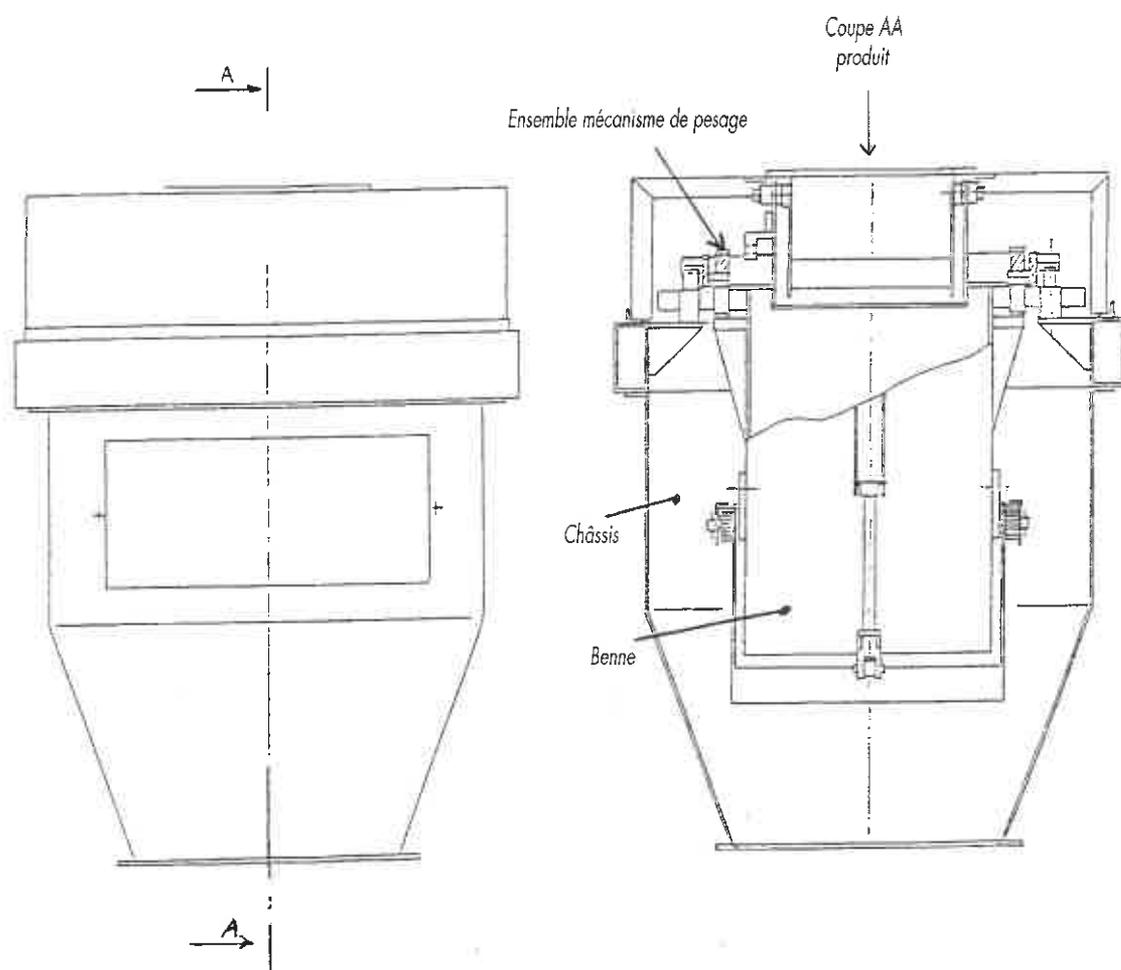
PAR EMPECHEMENT DU DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,
L'INGÉNIEUR EN CHEF DES INSTRUMENTS DE MESURE,

J. HUGUNET

■ N° 5747-1

DOSEUSES PONDERALES LAYROLLE ENFA 500 PNE

Schéma



■ N° 5747-2
DOSEUSES PONDERALES LAYROLLE ENFA 500 PNE

