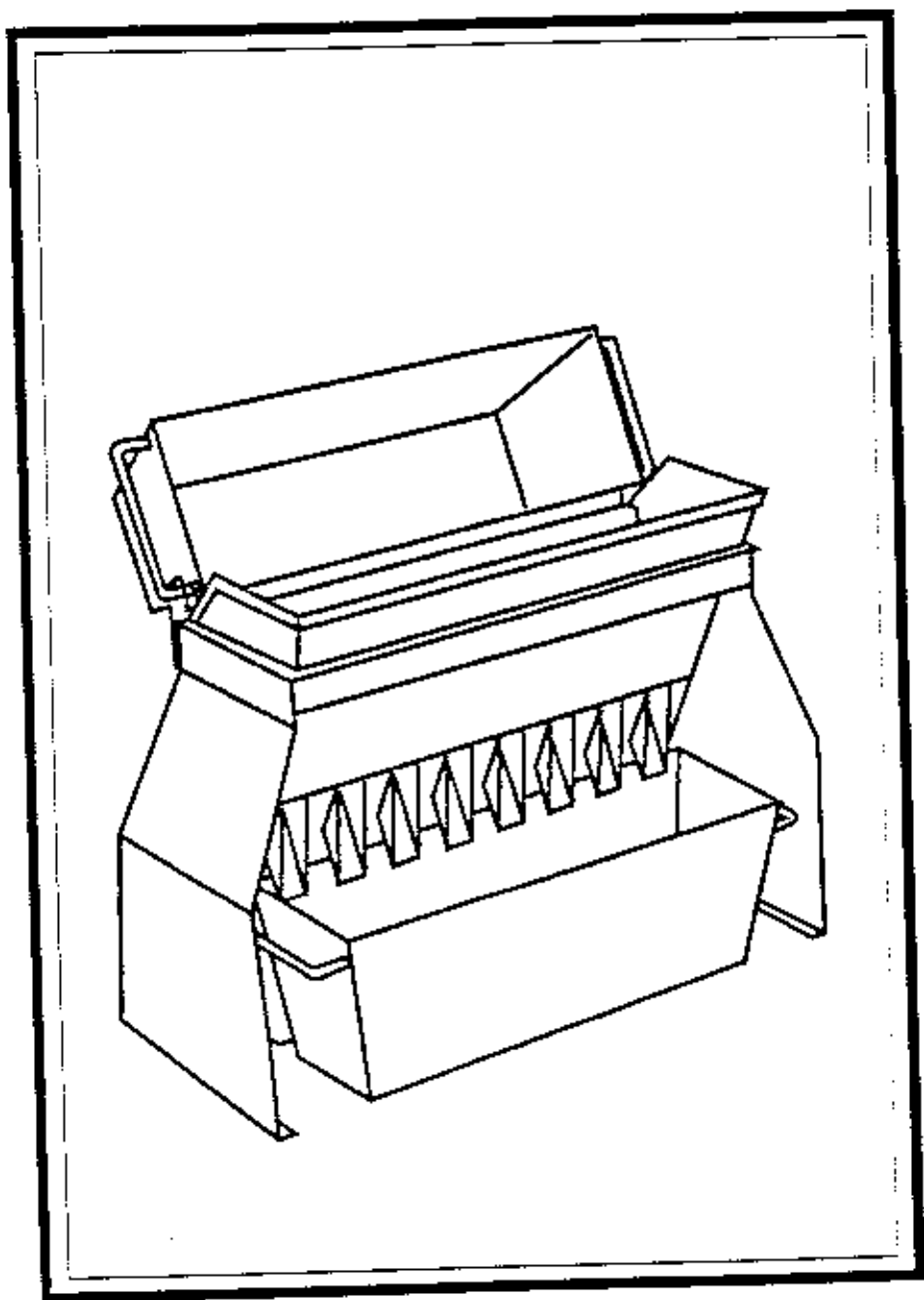




INSTRUCTIONS DE SERVICE POUR LES REPARTITEURS DE CHUTES TYPE RT

Retsch

RÉPARTITEURS DE CHUTES TYPE RT 6.5 À RT 75

Les répartiteurs de chutes servent à la répartition de produits en vrac en laboratoire et sur site.

Application / Granulation de départ

La granulation maximum de départ doit représenter, selon proportion de granulation maximum 1/3 à 2/3 de l'ouverture de passage de la tête de répartition.

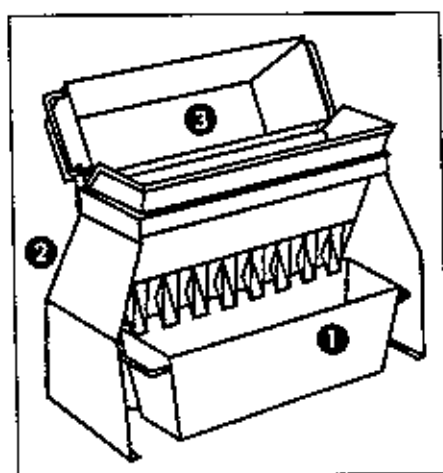
Exemple: RT 75, largeur de passage: 75 mm
granulation de départ maximum: 25 mm – 50 mm

Etendue de livraison

L'appareil est livré avec 3 bacs de dimensions égales. Deux de ces bacs servent de bacs de récupération (1 + 2), le troisième sert de bac d'introduction (3) (voir l'illustration).

Alimentation

Lors de l'alimentation, il faut s'assurer que le produit à introduire soit régulièrement réparti sur la totalité de la longueur du bac et qu'il se déverse régulièrement dans la tête de répartition. L'opération de répartition est répétée jusqu'à ce que la quantité d'échantillon désirée soit presque atteinte en fonction de la granulation.



Echantillon séparés représentatifs

L'objectif de toute séparation est d'obtenir un échantillon séparé représentatif, donc correspondant qualitativement au matériau de départ. Selon la répartition de la granulation, il faut également s'assurer qu'une quantité d'échantillon suffisante soit prélevée.

La quantité d'échantillon finale dépend de la granulation maximum de la quantité totale. Elle est calculée à partir de G = Poids de l'échantillon séparé (kg) et de d = diamètre maximum de grain (mm) selon la formule: „ $G = 0.06 \times d^2$ ”.

Exemple:

Diamètre maximum de grain: 15 mm

Résultat:

Poids de l'échantillon à séparer: 0,9 kg

La quantité à séparer ne doit pas être inférieure à 900 g!