

P-15

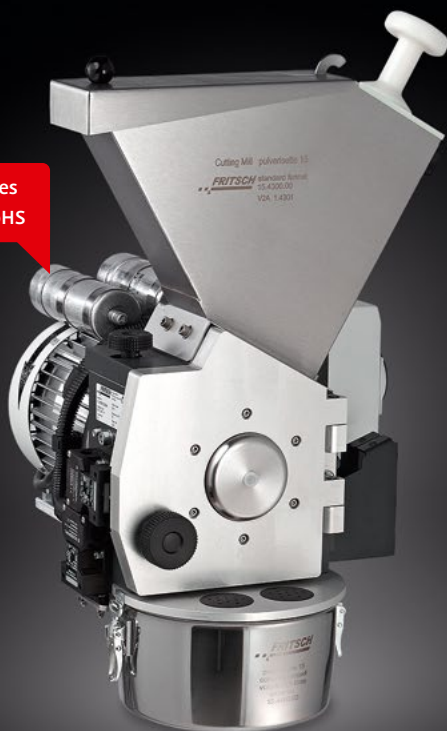
BROYEUR À COUTEAUX

 **FRITSCH**

BROYEUR À COUTEAUX POLYVALENT

pour une grande variété d'échantillons

Idéal pour les
analyses RoHS



+ **Débit jusqu'à 50 l/h**
pour de très nombreux
matériaux secs

+ **Finesse finale de
0,25 à 20 mm** selon le
tamis utilisé

+ **Taille max. des échantil-
lons : 70 x 70 mm**, selon le
matériau et la trémie

+ **Particulièrement robuste**
pour les environnements
difficiles

+ **Ajustement ergonomique**
de l'écartement des lames
depuis l'extérieur

+ **Lames réversibles**
pour une durée de vie
doublée

Travailler sans effort des matériaux exigeants

Si vous recherchez le meilleur rapport qualité-prix, ce broyeur est un choix incontournable : avec le FRITSCH P-15, vous broyez en un clin d'œil une gamme extrêmement large de matériaux secs, qu'ils soient tendres à moyennement durs, fibreux ou riches en cellulose. Il peut s'agir de plastiques, de textiles, de matériaux de construction ou de denrées alimentaires. Alimentaires, ainsi que des échantillons issus des domaines de l'agriculture et de la sylviculture, de l'environnement, de l'analyse et de la chimie. Si le broyage par coupe est votre méthode de prédilection, alors le P-15 est le broyeur qu'il vous faut !



Performant et sans contamination

Grâce à la vitesse de rotation élevée de son rotor de coupe (jusqu'à 3 400 tr/min), le P-15 broie avec une rapidité et une puissance exceptionnelles jusqu'à 50 l/h. Son débit d'air élevé protège efficacement contre les bourrages. Si vous travaillez régulièrement avec des matériaux fibreux et résistants, des plastiques ou des mélanges hétérogènes, vous apprécierez particulièrement la facilité de nettoyage de cet appareil : toute la partie supérieure du boîtier s'ouvre entièrement et la porte latérale vous permet d'accéder sans effort à chaque recoin de la chambre de broyage. Vous bénéficiez ainsi des meilleures conditions pour assurer une protection fiable contre la contamination lors de la préparation d'échantillons pour les analyses RoHS. De plus, une vaste gamme d'accessoires vous simplifie le travail au quotidien.



Stabilité et durabilité

Pour garantir un fonctionnement particulièrement stable, même à des vitesses de rotation extrêmes, nous avons monté le rotor du P-15 sur deux paliers, l'un sur l'arbre et l'autre dans le couvercle. Vous pouvez facilement inverser les lames du rotor et ainsi doubler leur durée de vie.

Contactez-nous dès maintenant pour une consultation sans engagement ou un essai de broyage individuel afin d'identifier la configuration idéale de votre appareil et les paramètres de broyage optimaux.



P-15

BROYEUR À COUTEAUX



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



EASY WORKING. GREAT RESULTS.



CONTENU

Données techniques	page 3
Liste des accessoires	page 4
Exemples d'application	page 6



DONNÉES TECHNIQUES

P-15 – Broyeur à couteaux

Principe de fonctionnement	découpe, cisaillement
Type de matériau d'alimentation	mi-dur, mou, fibreux
Domaines d'application	plastiques, textiles, agriculture, forestière, environnement, RohS, analyse, matériaux de construction chimie, alimentation
Outils de coupe	rotor avec lames droits et couteaux fixes
Matériau des outils de coupe	acier à outils, acier sans chrome
Taille max. de l'alimentation <i>(selon le matériau et la trémie)</i>	70 x 70 mm
Débit max. <i>(selon le matériau et la taille du tamis)</i>	50 l/h
Finesse finale <i>(selon la taille du tamis)</i>	0,25–20 mm
Alimentation	par lots / en continu
Vitesse du rotor	2.800/3.400 tr/min
Vitesse périphérique du rotor	14,92/17,9 m/s
Types de trémies	trémie pour matériaux longs et en vrac, trémie d'alimentation étanche avec sas et coulisseau
Entraînement	Moteur triphasé jusqu'à 2,1 kW ou moteur monophasé
Alimentation électrique <i>(selon la tension d'alimentation)</i>	modèles triphasés, modèles monophasés
Récipients collecteurs / capacité	récipient collecteur 1 litres, 3,5 litres ou 60 litres
Standards	CE
Niveau de pression acoustique d'émission au poste de travail selon la norme DIN EN ISO 3746 <i>(lié au poste de travail)</i>	78 dB
Poids	32 kg
Classe de sécurité	IP21
Dimensions (L x P x H)	42 x 48 x 69 cm



LISTE DES ACCESSOIRES

P-15 – Broyeur à couteaux

N° de commande

Désignation



Appareils sans trémie d'alimentation, jeu d'outils de coupe, tamis, récipient collecteur et support

15.4030.00	pour 400 V/3~, 50 Hz, 1.790 W
15.4020.00	pour 220-240 V/1~, 50 Hz, 2.150 W
15.4050.00	pour 200 V/3~, 60 Hz, 2.140 W
15.4010.00	pour 100-120 V/1~, 60 Hz, 1.900 W

Autres tensions disponibles sur demande !



Accessoires pour broyeur à couteaux

Trémies d'alimentation

15.1550.00	trémie pour matériaux longs et en vrac
15.4300.00	trémie d'alimentation étanche avec sas et coulisseau

Récipients collecteurs

15.4400.00	récipient collecteur, 3,5 litres
15.4560.00	récipient collecteur pour grandes quantités 60 litres avec tuyau filtrant
15.4570.00	récipient collecteur verre d'échantillonnage, 1 litre, adaptateur inclus

Jeu d'outils de coupe en acier à outil

15.4603.00	rotor avec couteaux droits et contre-couteaux
------------	---



N° de commande **Désignation**

Tamis en acier inoxydable 316L

45.1200.10	à perforation trapézoïdale de 0,25 mm
45.1210.10	à perforation trapézoïdale de 0,5 mm
45.1220.10	à perforation trapézoïdale de 0,75 mm
45.1230.10	à perforation trapézoïdale de 1 mm
45.1240.10	à perforation trapézoïdale de 1,5 mm
45.1250.10	à perforation trapézoïdale de 2 mm
45.2190.10	à perforation carrée de 2 mm
45.2200.10	à perforation carrée de 4 mm
45.2210.10	à perforation carrée de 6 mm
45.2220.10	à perforation carrée de 8 mm
45.2230.10	à perforation carrée de 10 mm
45.2300.10	à perforation carrée de 20 mm

Accessoires pour broyeur sans chrome

Jeu d'outils de coupe en acier à outil sans chrome

15.4602.00	rotor avec couteaux droits et contre-couteaux
------------	---

Tamis en acier sans chrome DC01

45.1211.09	à perforation trapézoïdale de 0,5 mm
45.1230.09	à perforation trapézoïdale de 1 mm
45.2200.09	à perforation carrée de 4 mm

Supports

45.5820.00	support universel
------------	-------------------

Certification

96.0400.00	IQ/OQ documentation (sous forme de formulaire à compléter)
------------	--

Tamis avec autres perforations disponibles sur demande.



EXEMPLES D'APPLICATION

P-15 – Broyeur à couteaux

Échantillon 1: Copeaux de corne (engrais)

Broyage:

- Jeu d'outils de coupe en acier sans chrome
- Tamis en acier sans chrome de 1 mm
- Entonnoir pour produits longs et en vrac
- 100 g en 60 secondes



Échantillon 2: Textile

Broyage:

- Jeu d'outils de coupe en acier à outils à tranchants droits
- Tamis en acier à perforation carrée de 4 mm





FRITSCH GmbH
Industriestraße 8
55743 Idar-Oberstein
+49 67 84 70 0
www.fritsch.de
service@fritsch.de

Personne de contact:

Contactez-nous

dès maintenant pour une consultation sans engagement ou un essai de broyage individuel afin d'identifier la configuration idéale de votre appareil et les paramètres de broyage optimaux.



