



EQUIPEMENTS DE LABORATOIRE: Gamme X10 & X40

Un système approprié pour chaque application

- *Pour les applications de laboratoire et les productions pilotes à petite échelle.*
- *Assemblage très simple et outil prêt à l'emploi en très peu de temps.*
- *Générateurs interchangeables pour une adaptation aisée aux différentes viscosité et méthodes de travail.*



GAMME DE LABORATOIRE X10

Des ensembles rotor/stator (générateurs) de différents diamètres et de différentes finesses permettent d'obtenir la combinaison optimale pour chaque opération de dispersion.

Un concept mûrement réfléchi vous donne la possibilité d'adapter l'outil de traitement à la tâche concernée.

1 ENTRAÎNEMENT



Entraînement X10/20 E3

Consommation électrique: 1.050 W
 Puissance délivrée: 740 W
 Tension électrique: 230 V, 50 Hz ou 120 V, 60 Hz
 Vitesse de ralenti: 3.500 - 25.000 tr/min réglable en continu par un variateur de vitesse intégré (Vitesse maximale en fonction de la charge; durée de fonctionnement à pleine charge < 2 min.)

230 V - 2402546
 120 V - 2402547

Lf = Largeur de fente
 rc = rotor couteaux
 Oda = Outil d'assemblage

Toutes les données sont des valeurs approximatives et en aucun cas des propriétés garanties.

4 ACCESSOIRES

Informations détaillées concernant les articles, voir page suivante.

2 ARBRES



SANS JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE

Arbre 10T
 Avec palier en téflon
 Profondeur d'immersion avec générateur: 190 mm
 Avec couche filmée dans partie immergée

2366930
 Oda - 2369654



ÉTANCHÉITÉ PAR GARNITURE MÉCANIQUE

Arbre 20/25D
 Profondeur d'immersion avec générateur: 190 mm

Céramique/Carbone, FKM 2370729
 Céramique/Carbone, FFKM 2476951
 Céramique/Céramique, FKM 2370730
 Céramique/Céramique, FFKM 2390617

Oda - 2366915



ÉTANCHÉITÉ PAR GARNITURE MÉCANIQUE

Arbre 30D
 Profondeur d'immersion avec générateur: 190 mm

Céramique/Carbone, FKM 2369307
 Céramique/Carbone, FFKM 2375773
 Céramique/SiC, FKM 2375093
 Céramique/SiC, FFKM 2396735

Oda - 2366915

3 GÉNÉRATEURS

MÉLANGEUR À JET DIRIGÉ



Générateur de mélange à jet dirigé

200 - 1.000 ml
 m/M stator = 20/26 mm
 ø rotor = 15 mm

2375580
 Oda - 2366942

DISPERSEUR



Générateur de dispersion, fin

30 - 150 ml
 ø stator = 10 mm;
 Lf = 0,5 mm
 Lf rotor = 2,5 mm; 4 dents

2375705



Générateur de dispersion, grossier rotor sans couteaux

30 - 150 ml
 ø stator = 10 mm;
 Lf = 2,0 mm
 Lf rotor = n/a; 2 dents

2375706



Générateur de dispersion, grossier rotor avec couteaux

30 - 150 ml
 ø stator = 10 mm;
 Lf = 2,0 mm
 Lf rotor = n/a; 2 dents

2375707

Oda - 2366908

DISPERSEUR



Générateur de dispersion 20DF, fin

250 - 1.500 ml
 ø stator = 20 mm;
 Lf = 1,5 mm
 Lf rotor = 3,5 mm; 6 dents

2375710



Générateur de dispersion 20DG, grossier

250 - 1.500 ml
 ø stator = 20 mm;
 Lf = 3,0 mm
 Lf rotor = n/a; 2 dents

2375711



Générateur de dispersion 25DF, fin

500 - 2.500 ml
 ø stator = 25 mm;
 Lf = 1,5 mm
 Lf rotor = 3,6 mm; 6 dents

2375712



Générateur de dispersion 25DG, grossier

500 - 2.500 ml
 ø stator = 25 mm;
 Lf = 3,0 mm
 Lf rotor = n/a; 2 dents

2375713

Oda - 2366913

MÉLANGEUR À JET DIRIGÉ



Générateur de mélange à jet dirigé G30D

500 - 5.000 ml
 m/M stator = 30/30 mm
 ø rotor = 25 mm

2375579



Générateur de mélange à jet dirigé G30D

500 - 7.500 ml
 m/M stator = 45/53 mm
 ø rotor = 34 mm

2375577

Oda - 2366987

DISPERSEUR-MÉLANGEUR



Générateur Dispermix G30D

500 - 5.000 ml
 m/M stator = 40/54 mm;
 Lf = 4,0 mm
 ø rotor = 34 mm

2375522

DISPERSEUR



Générateur de dispersion G30D, fin

500 - 2.500 ml
 ø stator = 30 mm;
 Lf = 1,5 mm
 Lf rotor = 3,0 mm; 10 dents

2375583

DISPERSEUR



Générateur de dispersion G30D, grossier

500 - 2.500 ml
 ø stator = 30 mm;
 Lf = 3,0 mm
 Lf rotor = n/a; 2 dents

2375582

Oda - 2366913

Potence sur pied PS1

2432251

Pince en croix KL1

2369601

Support de récipient GH1

2350973

Indicateur de vitesse DAI

2383577

GAMME DE LABORATOIRE X10

Des ensembles rotor/stator (générateurs) de différents diamètres et de différentes finesses permettent d'obtenir la combinaison optimale pour chaque opération de dispersion. Un concept mûrement réfléchi vous donne la possibilité d'adapter l'outil de traitement à la tâche concernée.



1 ENTRAÎNEMENT



Entraînement X10/20 E3

Consommation électrique:
1.050 W



Puissance délivrée: 740 W
Tension électrique:
230 V, 50 Hz ou 120 V, 60 Hz



Vitesse de ralenti:
3.500 - 25.000 tr/min
réglable en continu par un variateur de vitesse intégré
(Vitesse maximale en fonction de la charge; durée de fonctionnement à pleine charge < 2 min.)

230 V - 2402546
120 V - 2402547

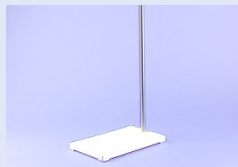
Lf = Largeur de fente
Oda = Outil d'assemblage

2 + 3 ARBRES AVEC GÉNÉRATEUR

DISPERSEUR	
	
SANS JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE	SANS JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE
Arbre 18/F avec générateur de dispersion, fin, avec palier en téflon Profondeur d'immersion: 200 mm 150 - 1.500 ml ø stator = 18 mm; Lf = 1,5 mm Lf rotor = 2,5 mm; 6 dents	Arbre 18/G avec générateur de dispersion, grossier, avec palier en téflon Profondeur d'immersion: 200 mm 150 - 1.500 ml ø stator = 18 mm; Lf = 3,0 mm Lf rotor = n/a; 2 dents
2367005	2367006
Oda arbre - 2366914	Oda disperseur - 2366912

DISPERSEUR	
	
SANS JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE	SANS JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE
Arbre 25/F avec générateur de dispersion, fin, avec palier en téflon Profondeur d'immersion: 200 mm 500 - 2.500 ml ø stator = 25 mm; Lf = 1,5 mm Lf rotor = 3,6 mm; 6 dents	Arbre 25/G avec générateur de dispersion, grossier, avec palier en téflon Profondeur d'immersion: 200 mm 500 - 2.500 ml ø stator = 25 mm; Lf = 3,0 mm Lf rotor = n/a; 2 dents
2366994	2366995
Oda arbre - 2366914	Oda disperseur - 2366912

4 ACCESSOIRES



Statif PS1

Socle en fonte plastifiée
Colonne avec longueur 700 mm
Matériau: acier inoxydable
Pied: acier
Thermolaqué (RAL9010)

2432251



Noix de fixation KL1

Pour fixation des moteurs de la série X10/20 sur les statifs PS1
Avec 2 vis de réglage à têtes étoilées
Thermolaqué (RAL9010)

2369601



Support de récipient GH1

Avec bras d'extension
Pour potence sur pied PS1
Avec chaîne de tension pour la plage de serrage 50 - 160 mm

2350973



Indicateur de vitesse Type DA1

Pour moteurs X10/20 (et X10/25)
Avec indication digitale, pile, sonde et câble de liaison spirale (1 m)

2383577

NOTRE ÉVENTAIL DE PRESTATIONS:

- Mélangeurs à jet dirigé
- Dispermix (disperseur-mélangeur)
- Disperseurs de charges
- Disperseurs en ligne
- Machines de mouillage de poudres TDS
- Conception d'installations

CONSEIL

PLANIFICATION

PROJET

CONSTRUCTION DE MACHINES

CONSTRUCTION D'INSTALLATIONS TECHNOLOGIQUES

MISE EN SERVICE

SERVICE APRÈS-VENTE

GAMME DE LABORATOIRE X40

Des ensembles rotor/stator (générateurs) de différents diamètres et de différentes finesses permettent d'obtenir la combinaison optimale pour chaque opération de dispersion.

Un concept mûrement réfléchi vous donne la possibilité d'adapter l'outil de traitement à la tâche concernée.



1 ENTRAÎNEMENT



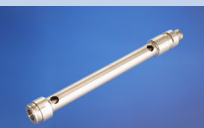
Entraînement X40/38 E4

Consommation électrique: 1.800 W
 Puissance délivrée: 1.200 W
 Tension électrique: 230 V, 50 Hz ou 120 V, 60 Hz
 Vitesse de ralenti: 2.500 - 23.500 tr/min réglable en continu par un variateur de vitesse intégré (Vitesse maximale en fonction de la charge; durée de fonctionnement à pleine charge < 10 min.)

230 V - 2487788
 120 V - 2487808

Lf = Largeur de fente
 rc = rotor couteaux
 Oda = Outil d'assemblage

2 ARBRES



SANS JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE

Arbre 40T
 Avec palier en téflon
 Profondeur d'immersion avec générateur: 300 mm

2368894



ÉTANCHÉITÉ PAR GARNITURE MÉCANIQUE

Arbre 41G
 Profondeur d'immersion avec générateur: 320 mm

Céramique/Carbone, FKM 2396368
 Céramique/Carbone, FFKM 2477100
 SiC/SiC, FKM 2382264
 SiC/SiC, FFKM 2477103

3 GÉNÉRATEURS

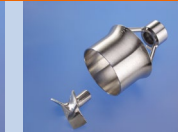
MÉLANGEUR À JET DIRIGÉ



Générateur de mélange à jet dirigé (mélangeur de fût)

2 - 20 litres
 m/M stator = 40/40 mm
 ø rotor = 35 mm

2375740



Générateur de mélange à jet dirigé

5 - 50 litres
 m/M stator = 64/78 mm
 ø rotor = 42 mm

2488346

Oda - 2367135

MÉLANGEUR À JET DIRIGÉ



Générateur de mélange à jet dirigé (mélangeur de fût)

2 - 20 litres
 m/M stator = 40/40 mm
 ø rotor = 35 mm

2375740



Générateur de mélange à jet dirigé, 64 mm

5 - 50 litres
 m/M stator = 64/78 mm
 ø rotor = 42 mm

2488347

Oda - 2367135

DISPERSEUR



Générateur de dispersion, fin rotor sans couteaux

2 - 20 litres
 ø stator = 40 mm
 Lf = 2,0 mm
 Lf rotor = 3 mm; 12 dents

2375729



Générateur de dispersion, moyen rotor avec et sans couteaux

2 - 20 litres
 ø stator = 40 mm;
 Lf = 3,0 mm
 Lf rotor = n/a; 4 dents

sans rc - 2375732
 avec rc - 2375735

Oda disperseur - 2367059



Générateur de dispersion, grossier rotor avec et sans couteaux

2 - 20 litres
 ø stator = 40 mm;
 Lf = 8,0 mm
 Lf rotor = n/a; 4 dents

sans rc - 2375733
 avec rc - 2375736

Oda disperseur - 2367059

DISPERSEUR



Générateur de dispersion, fin rotor sans couteaux

2 - 20 litres
 ø stator = 40 mm;
 Lf = 2,0 mm
 Lf rotor = 3 mm; 12 dents

2375729



Générateur de dispersion, moyen rotor avec et sans couteaux

2 - 20 litres
 ø stator = 40 mm;
 Lf = 3,0 mm
 Lf rotor = n/a; 4 dents

sans rc - 2375732
 avec rc - 2375735

Oda disperseur - 2367059



Générateur de dispersion, grossier rotor avec et sans couteaux

2 - 20 litres
 ø stator = 40 mm;
 Lf = 8,0 mm
 Lf rotor = n/a; 4 dents

sans rc - 2375733
 avec rc - 2375736

DISSOLVER



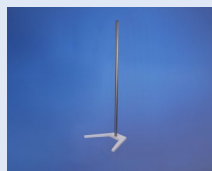
Disque dissolvant, 50 mm

2 - 20 litres
 ø = 50 mm

À utiliser uniquement avec un support de récipient (p. ex. le support de récipient GH1)!

2375742

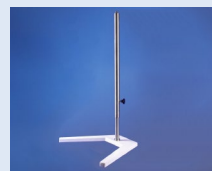
4 ACCESSOIRES



Potence U1

Colonne de la potence H = 1.000 mm
 Matériau: acier inoxydable
 Pied en V: en acier
 Thermolaqué (RAL9010)

2367234



Potence GUV

Colonne de la potence H = 1.000 mm
 Matériau: acier inoxydable
 Réglage en hauteur avec vérin à gaz, course: 450 mm
 Pied en V: en acier
 Thermolaqué (RAL9010)

2400428



Noix de blocage SKL1

Pour fixation des moteurs de la série X40/38 et X10/20 sur les statifs U1/GUV
 Avec 2 poignées à vis
 Thermolaqué

2367238



Noix de blocage SKL1.1

Pour fixation de la fixation pour bécher RHI sur les statif U1/GUV
 Avec 2 poignées à vis
 Thermolaqué

2367239



Support de récipient GH2

Avec bras d'extension
 À fixer sur la potence U1 + GUV avec pince de potence SKL 1.1
 La bande de serrage en élastomère permet une plage de serrage de 100 - 500 mm
 Indispensable en cas de fonctionnement avec le générateur «Dissolveur»

2488586



Adaptateur modèle AD1-40/10

Permettant le montage des tiges de dispersion de la séries X10 sur les moteurs des séries X40
 Avec poignée à vis

2366991



Indicateur de vitesse Type DA2

Pour moteurs X40/38 (et X40/36)
 Avec indication digitale, pile, sonde et câble de liaison spirale (1 m)

2383579