

Rectifieuse SL-15



Rectifieuse et rodeuse transportable de vannes d'arrêt pour étanches dans des corps de vannes d'arrêt, des cônes de d'arrêt, des volets antiretour et des brides.

La SL est une machine légère et robuste destinée à une utilisation sur site et en atelier. Elle peut être utilisée par une seule personne et se caractérise par la facilité de son maniement ainsi que par sa longue durée de vie et sa flexibilité. Le modèle de base est équipé d'une large gamme d'accessoires de rectification. Des accessoires de rodage sont disponibles en option.

Plage de travail : DN 40-300
Profondeur de plongée : 600 mm (autres profondeurs sur demande)

Distance minimale entre les surfaces d'étanchéité : 41 mm

Entraînement : électrique ou pneumatique



La machine peut être utilisée indépendamment de :

- la largeur et la dureté de la surface d'étanchéité à usiner,
- la position de montage de la robinetterie (horizontale ou verticale),
- la forme de construction de la robinetterie (avec ou sans bride de couvercle, ovale ou ronde).

Les systèmes de montage universels de la machine permettent :

- un montage sûr et rapide,
- une manipulation simple,
- une insertion des deux côtés et un remplacement rapide des entraînements,
- un réglage aisé de la profondeur de plongée.

La SL-15.02 est équipée de divers disques planétaires adaptés à la plage de travail souhaitée ainsi que de bras planétaires réglables radialement sur lesquels sont fixées les broches porte-meule (planètes).

Pour un alignement exact de la machine, le culbuteur et le bras de la machine sont équipés d'un réglage latéral et d'un réglage en hauteur. Ainsi, toutes les fonctions de réglage nécessaires sont intégrées dans le système de serrage de la machine.

MAJ : 02-18 Vérif. : N.P.L Appr. : C . P	Distribution OPINDUS	CE			
Matériel conforme à la législation européenne					
OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01					

Des meules et des broches trempées et rodées sont utilisées comme outils de rectification pour des disques autocollants avec papier ou film abrasif. Lorsque le disque planétaire tourne, les broches porte-meule guidées dans les roulements à billes tournent autour d'un axe propre du fait du frottement, permettant d'obtenir une rectification optimale en croix.

Une puissance d'enlèvement optimale est obtenue grâce à l'utilisation de disques autocollants à papier ou film abrasif de grande qualité, résistants à l'eau ainsi que de pâtes de rodage solubles à l'huile à base de carbure de bore. Les broches porte-meule haute performance GSS fournies avec la machine sont utilisées notamment pour éliminer les dommages importants ou dans des robinetteries chaudes ou soumises à une corrosion chimique. L'utilisation de matériaux de qualité, d'un entraînement performant et d'outils peu sujets à l'usure garantissent une longue durée de vie. La machine peut être utilisée de manière flexible grâce à divers jeux d'outils et accessoires.

Étendue de la fourniture

- 1 Entraînement électrique 230 V / 50 Hz (1150 Watt)
- 1 Bras de machine pour profondeurs de plongée (Tt) jusqu'à 600 mm
- 1 Bascule (standard, non numérique)

Serrage

- 1 Étau
Permet un serrage simple, stable et universel même sur des robinetteries sans bride.
- 1 Serrage à bride composé de :
 - 1 Plaque de base de montage
 - 2 Brides de serrage
 - 2 Serre-joints



Serrage avec étau (en haut) et serre-joints (en bas)

Meules, disques planétaires pour plage de travail DN 40-300

- 1 Meule lisse pour DN 40
- 1 Meule lisse pour DN 50
- 1 Disque planétaire pour DN 65
- 1 Disque planétaire pour DN 80-225
- 3 Bras planétaires Type 1S
- 3 Bras planétaires Type 1M
- 3 Bras planétaires Type 1L
- 1 Disque planétaire DN 200-450
- 6 Bras planétaires Type 2S

Broches porte-meule

- 3 Broches porte-meule \varnothing 30 mm
- 6 Broches porte-meule \varnothing 50 mm
- 6 Broches porte-meule \varnothing 80 mm

Broche porte-meule haute performance à revêtement CBN EFCO GSS

- 6 Broches porte-meule GSS \varnothing 50 mm



Machine, meules, disques planétaires et accessoires dans une mallette.

MAJ : 02-18 Vérif. : N.P.L Appr. : C . P	Distribution OPINDUS	CE
Matériel conforme à la législation européenne		
OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01		

Abrasifs (disques de papier abrasif autocollants)

160	Disques de papier	P80	ø30 mm
240	Disques de papier	P80	ø50 mm
50	Disques de papier	P80	ø55 mm
50	Disques de papier	P80	ø65 mm
80	Disques de papier	P80	ø80 mm
50	Disques de papier	P280	ø30 mm
100	Disques de papier	P280	ø50 mm
25	Disques de papier	P280	ø55 mm
25	Disques de papier	P280	ø65 mm
50	Disques de papier	P280	ø80 mm
50	Disques de papier	P500	ø30 mm
100	Disques de papier	P500	ø50 mm
50	Disques de papier	P500	ø80 mm



Abrasifs et broches porte-meule GSS (pâte de rodage disponible en option)

Abrasif spécial EFCOSIT (grains sphériques creux à liant céramique) pour sièges en aciers inoxydables (p. ex. VA)

25	EFCOSIT	P120	ø50 mm
----	---------	------	--------

Accessoires généraux

1 Jeu d'accessoires généraux

Notices d'utilisation

1 Jeu de notices d'utilisation

Emballage

La SL-15.02, l'outillage, les consommables et les notices d'utilisation sont livrés dans une mallette à roulette en plastique robuste. Cette mallette dispose d'une bonne protection contre les chocs, les éraflures et la casse, présente une résistance élevée contre les substances chimiques et correspond aux normes d'emballage les plus strictes.

MAJ : 02-18
Vérif. : N.P.L
Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

Options

Plage de travail alternative DN 40–450 (précédemment SL-15.02L)

Comme décrit ci-dessus, également sous forme de modèle électrique ou à air comprimé.

Plage de travail : DN 40–450 (au lieu de 40–300)
Profondeur de plongée : 800 mm

Contient au lieu du bras de machine du modèle de base :

1 Bras de machine pour profondeurs de plongée (Tt) jusqu'à 800 mm

Et comme accessoires supplémentaires :

6 Bras planétaires Type 2M
6 Bras planétaires Type 2L

Matériel de rodage pour SL-15.02

1 Disque de rodage pour DN 40 (ø 55 mm)
1 Disque de rodage pour DN 50 (ø 65 mm)
3 Broches de rodage ø 30 mm
6 Broches de rodage ø 50 mm
6 Broches de rodage ø 80 mm
1 Abrasif EFCOBOR F120 (boîte de 100 grammes)
1 Abrasif EFCOBOR F400 (boîte de 100 grammes)
1 Abrasif EFCOBOR F800 (boîte de 100 grammes)
3 Pinceaux

Alternative de moteurs d'entraînement pour la SL-15.02

1 Moteur à air comprimé, 830 Watt (au lieu d'un moteur électrique)
Consommation d'air : 16,5 l/s (5–7 bars)

1 Unité d'entretien pour l'entraînement à air comprimé
Avec huileur d'air, pour la filtration et la lubrification de l'air comprimé nécessaire aux moteurs pneumatiques, avec fonction d'arrêt d'urgence.
Recommandée !

1 Entraînement électrique 120 V / 60 Hz (1150 Watt)

Bras de machine en option pour la SL-15.02 (au lieu de Tt 600 mm)

1 Bras de machine pour profondeur de plongée (Tt) = 800 mm
1 Bras de machine pour profondeur de plongée (Tt) = 1 000 mm
1 Bras de machine pour profondeur de plongée (Tt) = 1 200 mm
1 Caisse de transport pour bras de machine (Tt) = 1 200 mm
Le bras de machine pour les profondeurs de plongée jusqu'à 1 200 mm ne rentre pas dans la mallette de la SL-15.02. Il peut être livré dans une caisse en bois séparée.

MAJ : 02-18 Vérif. : N.P.L Appr. : C . P	Distribution OPINDUS	   
Matériel conforme à la législation européenne		
OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01		

Bascule avec afficheur numérique

1 Bascule avec afficheur numérique au lieu de la bascule standard
Facilite le contrôle de la pression d'application lors du meulage ou du rodage.

La pression d'application s'affiche sous la forme d'une valeur indicative et peut être enregistrée à l'aide d'une touche Mémoire. La pression de meulage est ainsi contrôlée et peut être reproduite ou adaptée après un changement de papier abrasif ou après un contrôle de surface.

L'afficheur numérique est alimenté par un accu intégré doté d'un voyant de contrôle de charge. Pendant le procédé de charge via le bloc d'alimentation, il est possible de travailler normalement avec la machine.



Bascule avec afficheur numérique

Possibilité de serrage supplémentaire sur robinetteries sans bride au moyen d'une sangle de serrage

1 Collier avec sangle de serrage (4 m)
Et rochet pour SL-15.02

Permet de monter avec sécurité et sans entraîner de dommages la SL-15.02 sur des robinetteries sans bride à l'aide d'une sangle.



Sangle de serrage

Autres meules, bras planétaires et consommables pour la SL-15.02

- 1 Meule lisse (ø 80 mm) pour DN 65
- 1 Meule lisse (ø 100 mm) pour DN 80
 - 100 Disques de papier abrasif ø 100 mm
Grain 80 pour DN 80
 - 100 Disques de papier abrasif ø 100 mm
Grain 280 pour DN 80
 - 100 Disques de papier abrasif ø 100 mm
Grain 500 pour DN 80
- 1 Meule lisse (ø 125 mm) pour DN 100
 - 100 Disques de papier abrasif ø 125 mm
Grain 80 pour DN 80
 - 100 Disques de papier abrasif ø 125 mm
Grain 280 pour DN 80
 - 100 Disques de papier abrasif ø 125 mm
Grain 500 pour DN 80
- 6 Bras planétaires Type 2M pour diamètre de meulage
Jusqu'à 480 mm
- 6 Bras planétaires Type 2L pour diamètre de meulage
Jusqu'à 580 mm

MAJ : 02-18 Vérif. : N.P.L Appr. : C . P	Distribution OPINDUS	CE			
Matériel conforme à la législation européenne					
OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01					

Disques planétaires avec pré-inclinaison à 3° pour l'usinage de chanfreins sur surfaces étanches

- 1 Disque planétaire 3° ø 95 mm pour DN 65
- 1 Disque planétaire 3° pour DN 80 - 225
- 1 Disque planétaire 3° pour DN 200-450

Autres broches porte-meule haute performance à revêtement CBN EFCO GSS

- 1 Jeu (6 pièces) de broches porte-meule GSS ø 30 mm
- 1 Jeu (6 pièces) de broches porte-meule GSS ø 80 mm

Dispositif de fixation pour cônes de vanne d'arrêt

- 1 Dispositif de fixation pour cônes de vanne d'arrêt
Pour fixer facilement les cônes de vanne d'arrêt pendant l'usinage avec la SL-15.02.

Dispositif VB pour l'usinage de vannes avec la SL-15.02

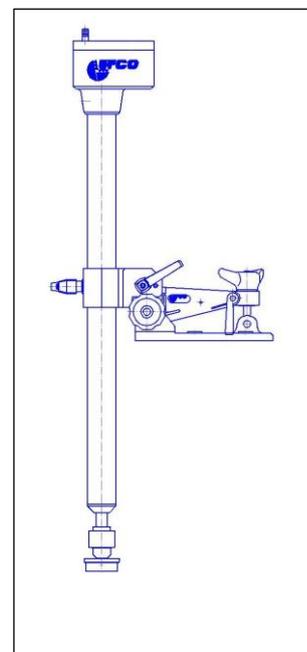
- 1 Bras de machine VB-15

Bras de machine séparé VB-15 pour l'usinage de vannes à sièges plats. Utilisable avec entraînement, serrage et outils de la SL-15.02. Cette option rend superflu l'achat d'une machine spéciale pour les vannes.

Remplacement aisé du bras VB-15 à l'aide de vis

Profondeur de plongée jusqu'à 500 mm
Contient un bras de machine avec calotte centrée

- 1 Caisse de transport pour bras de machine VB-15
Caisse stable en MULTIPLEX avec garniture en mousse pour un transport en toute sécurité du bras de machine VB-15 présentant des dimensions d'env. 180 x 160 x 850 mm



Adaptateur pour l'usinage de clapets anti-retour avec la SL-15.02

- 1 Adaptateur Swing-Check pour SL-15.02

Pour usiner notamment les surfaces étanches sur des clapets anti-retour incluant :

- 1 Table d'angle (angle d'inclinaison 0–30°)
- 1 Douille à bride L = 76 mm
- 1 Rallonge L = 38 mm
- 1 Mallette de transport env. 320 mm x 200 mm x 70 mm

L'association de la douille à bride et de la rallonge permet de rallonger le logement d'outil de 144 mm max., ce qui permet d'usiner aussi des surfaces étanches distantes ou difficiles d'accès. (Nécessaire en particulier pour l'usinage de volets de construction américaine).



MAJ : 02-18
Vérif. : N.P.L
Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

Adaptateur d'outil CM-2 / SL-15.02

1 Adaptateur d'outil CM-2 / SL-15.02

Pour l'utilisation d'outils de meulage et de rodage de la SL-15.02 sur perceuses stationnaires avec logement d'outil à cône Morse CM-2.

Goujon d'entraîneur avec bride à patin élastique avec système élastique à 2 deux niveaux (L+"S") pour doser la pression d'application adéquate pour toutes les applications de meulage et de rodage. La force de ressort respective peut être lue au moyen de rainures de marquage.

Plage de travail : jusqu'à DN 450
(Suivant les outils utilisés)
Profondeur de plongée : jusqu'à 201 mm
Pression d'application max. : 186 N
Poids de l'adaptateur : env. 0,7 kg env.
Contient : Adaptateur
Calotte de bille, centrée
Tournevis

Pièces de rechange et pièces d'usure

- 1 Chaîne à rouleaux haute performance pour bras de machine 600 mm
- 1 Chaîne à rouleaux haute performance pour bras de machine 800 mm
- 1 Chaîne à rouleaux haute performance pour bras de machine 1 000 mm
- 1 Chaîne à rouleaux haute performance pour bras de machine 1 200 mm
- 1 Pignon à chaîne, bas
- 1 Pignon à chaîne, haut
- 2 Roulements à billes rainurés 61903-2RS (pour corps d'engrenage inférieur)
- 2 Roulements à billes rainurés 6001-2RS (pour corps d'engrenage supérieur)
- 1 Calotte de bille, logement \varnothing 25 mm, centrée, complet
- 1 Poignée-étoile (pièce de rechange bascule / réglage de la pression)
- 1 Volant (pièce de rechange bascule / réglage de la pression)
- 24 Roulements à billes à contact oblique avec bride, deux rangées, pour bras planétaires
- 1 Assortiment de vis (accessoires de la caisse à charnières)
- 2 Balais en charbon pour moteur électrique (2 balais nécessaires par moteur)

MAJ : 02-18
Vérif. : N.P.L
Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01