

# bestoprex



# Lestob

Emulsionsmischgerät

Doseur et mélangeur

Emulsion mixing unit





## Serie S • Série S • Series S

**Stabile Emulsion durch stufenlose Dosierung**  
**Injektor-Venturi Prinzip**  
**Einsparung an Kühlschmierstoffen**  
**Mehrfache Verlängerung der Standzeiten**  
**Wartungsarm**  
**Einfacher und kostengünstiger Betrieb**

### Funktion

Das Gerät kann entweder mittels 2" Muffe direkt auf das Fass mit dem Konzentrat geschraubt oder mit einem optionalen Halter an der Wand befestigt werden.

Die Kühlschmiermittel-Flüssigkeit, ganz gleich auf welcher Basis (mineralölhaltig, halb- oder vollsynthetisch), verlässt das Gerät vollkommen homogen.

Das Gerät arbeitet nach dem Injektor-Venturi Prinzip, wobei der Wasserflussdruck ein Vakuum erzeugt. Dadurch wird die eingestellte Menge des wassermischbaren Kühlschmierstoffes angesaugt und in der Wasserstrahlpumpe optimal zu einer stabilen und homogenen Emulsion vermischt.

**Réglage continu du mélange d'additif**  
**Principe de pompe à jet Venturi**  
**Économise du lubrifiant réfrigérant**  
**Prolongation multiple des durées de maintien**  
**Peu d'entretien**  
**Fonctionnement simple à peu de frais**

### Fonctionnement

L'appareil peut être vissé directement sur le tonneau avec le concentré par une douille 2" où il peut être attaché à la paroi avec une fixation optionnelle.

Le lubrifiant réfrigérant (sur la base de l'huile minérale ou synthétique) sort de l'unité de mélange parfaitement homogène.

L'appareil fonctionne selon le principe de pompe à jet Venturi, produisant un vide par la pression d'eau courante. Ainsi, la quantité prévue du réfrigérant miscible à l'eau est pompée et mélangée obtenant une émulsion stable et homogène.

**Continuous adjustment of additive mix**  
**Injector Venturi Principle**  
**Savings of cutting oils or emulsions**  
**Repeated extension of the service life**  
**Low maintenance**  
**Simple and low-cost operation**

### Function

The unit can be screwed either by means of a 2" sleeve directly on the barrel with the concentrate or with an optional mounting kit to the wall.

The cooling lubricants liquid (on the basis of mineral oil, half or full-synthetic products) leaves the mixing unit perfectly homogeneous.

The unit operates using the injector Venturi Principle whereby the water flow pressure produces a vacuum. Thus the adjusted quantity of the water-mixable coolant is sucked in and mixed in the water operated vacuum pump obtaining a stable and homogeneous emulsion.

### Technische Daten • Caractéristiques • Model Specifications

Modell • Modèle • Model	S-1502A	S-1520	S-1540
<b>Ausführung • Exécution • Execution:</b>	Automat	Standard	Standard
<b>Leistung • Capacité • Effect:</b>	ca. 1000 l/h	ca. 1000 l/h	ca. 1000 l/h
Mischleistung • Performance de mélange • Flow rate	0 - ca. 20%	0 - ca. 20%	0 - ca. 40%
Mischverhältnis • Relation de mélange • Concentration range	ca. 2.5 - 6 bar	ca. 2.5 - 6 bar	ca. 2.5 - 6 bar
Wasserdruck vor Gerät • Pression d'eau • Water pressure	3/4"	3/4"	3/4"
Wassereinlass • Entrée d'eau • Water inlet	3/4" - 16 mm	3/4" - 16 mm	3/4" - 16 mm
Schlauchverschraubung • Vissage pour tuyaux • Screw connection for tubing	1/2"	1/2"	1/2"
Konzentrateinlass • Entrée de concentré • Concentration inlet	1000 mm (ID/AD = 19/25mm)	1000 mm (ID/AD = 19/25mm)	1000 mm (ID/AD = 19/25mm)
Ansaugschlauch mit Rückschlagventil und Saugkorb • Tuyau avec valve de retenue et corbeille d'aspiration • Hose with check valve and suction basket	1/2"	1/2"	1/2"
Mischflüssigkeitsauslass • Echappement de liquide de mélange • Emulsion outlet	1100 mm (ID/AD = 16/22mm)	1100 mm (ID/AD = 16/22mm)	1100 mm (ID/AD = 16/22mm)
Auslaufschlauch mit Rohr • Tuyau de sortie avec tube • Outlet with pipe	RAL 7038	schwarz • noir • black	schwarz • noir • black
<b>Gehäuse • Boîte • Case dimensions:</b>	200 x 80 x 200 mm	120 x 50 x 110 mm	120 x 50 x 110 mm
Material: Aluminium	ca. 5 kg	ca. 3 kg	ca. 3 kg
Farbe • Couleur • Color			
Länge x Breite x Höhe • Longueur x Largeur x Hauteur • Length x Width x Height			
<b>Gewicht • Poids • Weight:</b>			

# bestobprex

Lestoprex AG  
 Kronenstrasse 11  
 CH - 8735 St. Gallenkappel

Tel. +41 (0)55 284 51 51  
 Fax +41 (0)55 284 51 53  
 Mail [mail@lestoprex.ch](mailto:mail@lestoprex.ch)  
 Internet [www.lestoprex.ch](http://www.lestoprex.ch)