



## *Materie Prime e Attrezzature per Birrifici e Hobbisti*

**P.A.B. S.r.l.**

Via V. Menazzi Moretti, 4 int. 4  
33037 Pasian di Prato (UD) Italy

+39.0432 644279  
info@mr-malt.it  
www.mr-malt.it

## *Indice*

- Introduzione ..... p.1
- Preparazione ..... p.2
- Aerazione del mosto ..... p.2
- Sanitizzazione ..... p.2
- Pezzi di ricambio ..... p.2

# OSSIGENATORE MOSTO set completo



**Ossigenatore mosto set completo:** 50 litri/ora; 2 watt. Set completo per l'ossigenazione del mosto nel momento dell'inoculo del lievito. Una buona ossigenazione migliora notevolmente la fermentazione e la qualità della birra risultante.

### COMPOSTO DA:

- Pompa aria,
- Filtro sterile 0,2 micron,
- Tubo PVC 1 metro,
- Aeratore in acciaio inox 5 micron.



**ATTENZIONE:** mai toccare l'aeratore con le mani nude; l'olio della pelle può intasare la pietra.



**ASSEMBLAGGIO:** per facilitare il collegamento della pietra con il tubo, raccomandiamo di immergere il tubo in acqua calda in modo da renderlo più flessibile.

## Preparazione

Per preparare l'ossigenatore è sufficiente collegare il filtro sterile con la pompa ad aria. Per fare ciò il filtro è fornito anche con un piccolo tubicino. Assicurarsi che l'apertura più larga del filtro sia collegata con la parte finale più piccola del tubicino. La piccola apertura del filtro va collegata con il metro di tubo in pvc. Successivamente, collegare il filtro con il tubicino alla pompa ad aria.

## Aerazione del mosto

### PER AERARE IL MOSTO, TENERE A MENTE LE SEGUENTI REGOLE:

- disinfettare l'aeratore in ceramica e il tubo prima di usarlo;
- il filtro in ceramica deve rimanere sul fondo del liquido mentre si sta aerando;
- aerare il mosto appena prima o subito dopo aver inoculato il lievito;
- MAI aerare il mosto caldo! Aspettare sempre di aerare il mosto finché non si è raffreddato a temperature di inoculo (20-25°C);
- il tempo di aerazione varia in base all'esperienza del singolo e al grado di soddisfazione. Come indicazione suggeriamo 30 minuti;
- MAI bagnare il filtro sterile! Una volta bagnato, la struttura a membrana verrà distrutta. Quando il filtro è collegato correttamente subito dopo la pompa ad aria, come menzionato in queste istruzioni, sarà comunque difficile bagnarlo.

## Sanitizzazione

Il filtro ad aria fornito con questo kit è stato confezionato in ambiente sterile. Non può essere disinfettato di nuovo, ameno che non abbiate la possibilità di usare un autoclave. Raccomandiamo di sostituire il filtro regolarmente, anche perché la sterilizzazione può essere garantita solo al primo utilizzo.

Il materiale in ceramica è resistente a disinfettanti come: IODOPHOR, SOLFITO, CANDEGGINA, ALCOL ETILICO... Non usare mai detergenti come CHEMIPRO per disinfettare l'aeratore in quanto la sua porosità può trattenere il detergente, rischiando di inquinare il mosto. Raccomandiamo fortemente di usare alcol etilico puro (oppure whisky, gin o ogni altro alcolico potente). Basta lasciare l'aeratore qualche minuto nella soluzione sterilizzante. Disinfettare anche dopo l'uso. MAI mettere via l'aeratore quando è ancora umido. Lasciarlo aerare e asciugare prima di metterlo via, in modo da prevenire la muffa. Inoltre disinfettare anche il tubo prima e dopo l'uso.

### Pezzi di ricambio



#### AERATORE MOSTO ACCIAIO INOX 5 MICRON

Speciale pietra porosa per aerare il mosto con portatubo in acciaio inox. Da utilizzare con tubo PVC di diametro < 7 mm (venduto separatamente).

Per sterilizzare il prodotto immergerlo in acqua bollente.

**Attenzione:** non toccare mai la pietra a mani nude; l'olio della pelle può ostruire i pori. Usare guanti oppure un panno per maneggiarla.