

# Lavatrice a Tamburo

Mod. L2-L3



Drum Washing Machine

 **boema**  
MACCHINE ED IMPIANTI PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE

# Lavatrice a Tamburo Mod. L2-L3

La macchina è particolarmente indicata per lavorare prodotti pesanti e con presenza di terra, quali tuberi e similari (L3).

E' disponibile nella versione "leggera" per prodotti aventi basso peso specifico con presenza minima di terra e portate medio - basse (L2).

Il prodotto è trattenuto all'interno del cilindro tramite una valvola regolabile in modo da ottenere uno sfregamento tra il prodotto stesso.

## CARATTERISTICHE GENERALI

Tale macchina è costruita in acciaio inox AISI 304 ed è composta da:

- telaio portante in profilati di elevato spessore (solo per Mod. L3);
- tamburo di lavaggio in particolari profilati con profili interni per l'avanzamento e la movimentazione del prodotto, rotante su 4 ruote gommate montate su doppio supporto esterno (Mod. L3);
- tamburo di lavaggio in lamiera forata, rotante su 4 ruote gommate folli;
- collettore interno al tamburo equipaggiato di ugelli per distribuzione acqua di lavaggio;
- carteratura laterale e tramoggia sottostante per la raccolta ed il conogliamento dell'acqua di scarico in un unico punto;
- valvola di regolazione del livello prodotto interno al tamburo (solo per Mod. L2);
- carteratura superiore in grigliato per le operazioni di pulizia della macchina;
- motorizzazione tramite motoriduttore - pignone - catena - corona dentata calettata sul tamburo;
- motori, cuscinetti, pignoni e catena in acciaio al carbonio.

## OPTIONAL

- Telaio per il posizionamento ad altezza utile, realizzato in tubolari di acciaio inox provvisto di scaletta di accesso e passerella con corrimano.
- Vasca sottostante la lavatrice per la raccolta dell'acqua e la decantazione parziale della terra.
- Coclea sottostante la lavatrice per la separazione di sostanze di natura organica (germogli, etc.).
- Quadro elettrico di controllo e comando, montato a bordo macchina. Grado di protezione IP55.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Disponibile in diversi modelli a seconda del prodotto da lavare e della portata oraria richiesta.

Produzione: variabile a 1 a 10 ton./h. (a seconda del prodotto da lavare e del modello)

Consumo acqua: variabile a seconda del prodotto da lavare e del grado di sporco da rimuovere.

# Drum Washing Machine

## Mod. L2-L3

This machine is designed in particular for washing heavy earth-soiled product, such as tubers and similar (L3), and is also available in a "lightweight" version for product with a low specific weight, minimal earth soiling and medium-low capacity (L2).

The product is kept inside the cylinder by means of an adjustable valve so that it rubs together.

## GENERAL FEATURES

This machine is made of AISI 304 stainless steel, and is formed by:

- supporting framework made of thick sections (only for Mod. L3);
- washing drum made of special section steel with internal sections for product feed and movement, rotating on 4 rubberized wheels fitted to double external bearings (Mod. L3);
- perforated plate steel washing drum rotating on 4 rubberized idle wheels;
- internal manifold fitted with nozzles for the distribution of the washing water;
- lateral casing and hopper underneath to collect and convey drained water to a single point;
- product level adjustment valve inside the drum (only on Mod. L2);
- top grating for machine cleaning operations;
- drive by reduction unit - pinion - chain - crown gear splined onto the drum;
- motors, bearings, pinions and chain made of carbon steel.

## OPTIONALS

- Framework for positioning at working height, made of stainless tubular steel and supplied with access ladder and walkway with handrail.
- Tank underneath the washer for the collection of water and partial clearing of earth.
- Worm screw beneath the washer for the separation of organic substances (shoots, etc.).
- Electrical control panel fitted to the machine. IP55 standard protection.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Several models available depending on the product to be washed and the hourly output required.

Output: variable between 1 and 10 tons/hr. (depending on the product to be washed and the model)

Water consumption: variable depending on the product to be washed and the amount of dirt to be removed.

Boema S.p.A. C.so Scagliola 197-12052 Neive (Cn) Italy Tel. +39/0173 67 87 11  
Fax +39/0173 67 626 e-mail: boema@boema.com - Internet: www.boema.com

Boema Ce Sp. zo.o. Ul. Łucka 2/4/6 lok.20 00845 Warszawa Polska  
Tel.+48/22 65 45 884 Fax +48/22 65 46 586 e-mail: boema@zigzag.pl

