

## Vasca per il lavaggio manuale: istruzioni d'uso

Questa vasca si presta perfettamente alla minuziosa pulizia di tutto il materiale apistico, ad esempio arnie e piccolo materiale, nonché alla bonifica in caso di epizoozia.

### Materiale:

Il set di lavaggio è composto dai seguenti elementi:

- vasca di lavaggio (lunghezza 110 cm, altezza 25 cm, larghezza 70 cm) con coperchio, piano di lavaggio, supporto solido, porta bruciatore e parafiamma
- bruciatore a 3 anelli (9,6 kW) con bombola di gas
- 2 grembiuli, occhiali protettivi e 2 paia di guanti lunghi



### Misure di protezione:

I prodotti di pulizia raccomandati HalaApi 898 e 899 contengono soda caustica (idrossido di sodio) e possono provocare bruciature alla pelle. Bisogna sempre indossare i dispositivi di protezione individuale ricevuti con la vasca (occhiali protettivi, grembiuli di plastica e guanti lunghi di caucciù resistenti all'acido), nonché vestiti a maniche lunghe.

### Procedimento:

Oltre alle misure di protezione raccomandate, vi consigliamo di indossare anche un paio di guanti monouso resistenti all'acido sotto i guanti di caucciù ricevuti con la vasca. Potrete così rimuovere i guanti lunghi di caucciù per risciacquare o manipolare piccoli oggetti.

Per la pulizia del materiale apistico è indispensabile una buona preparazione. I lavori di pulizia richiedono molto tempo – vi consigliamo pertanto di avvalervi dell'aiuto di una o più persone. Tutto il materiale deve essere pulito minuziosamente a mano prima del lavaggio. Due persone possono lavare dei piccoli oggetti simultaneamente attorno alla vasca. Con una pulizia manuale scrupolosa, sugli oggetti resta solo poca cera e propoli che possono poi essere rimosse completamente nel corso del lavaggio.

1. Riempire la vasca con 8 cm d'acqua (fino sotto il piano di lavaggio) e aggiungervi 1 l di HalaApi 899. Il volume d'acqua corrispondente è di circa 50 litri. Si ottiene così la soluzione all'1-2% raccomandata dal fabbricante.
2. Posizionare il bruciatore con i 3 anelli. L'ideale è di accenderlo con un accendigas. Attenzione: la vasca deve essere riscaldata solo dopo essere stata riempita d'acqua, altrimenti si deforma!
3. L'efficacia della pulizia può essere migliorata ricoprendo, spruzzando o immergendo le parti da pulire con una soluzione al 3-5% di HalaApi 898 e lasciando agire.
4. Dopo circa 1¼ ora, l'acqua raggiunge la temperatura di 50°C. La temperatura ideale di lavaggio è tra 50 e 60°C. Se l'acqua diventa troppo calda, spegnere uno o due anelli del bruciatore.
5. Lavare il materiale a mano (con spazzole, spugnette in lana d'acciaio o altro).
6. Sciacquare accuratamente il tutto. Gli oggetti piccoli possono essere riposti in un contenitore riempito d'acqua e poi sciacquati sotto l'acqua corrente.
7. Il materiale ignifugo può essere passato sulla fiamma per essere disinfettato. Per gli utensili che non sono resistenti al fuoco, vi consigliamo di utilizzare [uno dei prodotti disinfettanti raccomandati](#).

☞ Il potere pulente dell'acqua di lavaggio diminuisce all'aumentare del grado di sporizia. Cambiare l'acqua se necessario.

### Misure di precauzione:

☞ utilizzare la vasca unicamente all'aria aperta

Le parti in plastica come i telaini o i coperchi interni delle piccole arnie Apidea tollerano molto male il calore. Tali parti non devono restare a lungo nella vasca d'acqua calda, altrimenti si deformano e diventano inutilizzabili.

L'acqua di lavaggio deve essere scaricata in un pozzo nero o neutralizzata con acido. Se l'acqua ha un pH compreso tra 6,5 e 9, può essere scaricata nella canalizzazione delle acque reflue.

Neutralizzare con acido formico:

	60%	70%	85%
Quantità raccomandata per litro di HalaApi (898 o 899)	290 ml	250 ml	200 ml

La quantità esatta può essere verificata con delle strisce indicatrici del pH.

### Condizioni di prestito:

La vasca per il lavaggio, compresa la bombola a gas e il materiale di protezione possono essere presi gratuitamente in prestito presso il Servizio sanitario apistico. È tuttavia assolutamente necessario prenotarli in precedenza. Il set di lavaggio può essere ritirato personalmente a Liebefeld o presso i consiglieri regionali.

Per domande, Jürg Glanzmann è a vostra completa disposizione (telefono 058 463 82 20, [juerg.glanzmann@apiservice.ch](mailto:juerg.glanzmann@apiservice.ch)).