

# Ship-Wash-System



## Einsatzgebiet

Für große Flächen welche manuell zu reinigen sind. Ideal für Schiffs-, Decks-, Außenbordbereiche, Aufbauten, Luken und je nach Produkt auch Laderäume.

## Dosierung

Um Überdosierung zu vermeiden, arbeitet das System mit Kleingebinden. Diese sind mit speziellem, stark konzentriertem und biologisch abbaubarem Schiffsreiniger befüllt. Eine 100ml Flasche ist ausreichend für 2 x 5 Liter Waschwasser. Je nach Verschmutzung kann höher dosiert werden.

## Mehrwegsystem

Das Ship-Wash-System ist ein Mehrwegsystem. Die leeren Trageeinheiten werden beim Kauf gefüllter Trageeinheiten getauscht.

## Nutzungsentgelt

Das Ship-Wash-System bleibt Eigentum des Herstellers. Mit dem Nutzungsentgelt ist die kostenlose Instandhaltung abgegolten. Die letzte Überprüfung darf 36 Monate nicht überschreiten. Die Befüllung des Systems ist ausschließlich dem Hersteller oder die von ihm autorisierten Unternehmen gestattet. Zuwiderhandlungen werden strafrechtlich verfolgt.

## Umweltflagge zeigen

Systemnutzer können die Umweltflagge hissen. Diese Flagge signalisiert, dass bei der Reinigung an Bord das umweltfreundliche Schiffs-Wash-System eingesetzt wird.

## PROJEKTPARTNER im Umweltprojekt:

„Beratung und Qualifizierung zum umweltgerechten Umgang mit Reinigungschemikalien in der Binnenschifffahrt“



# Bestellen



- |                          |   |                            |
|--------------------------|---|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>Ship-Wash-System Start-Paket „Deck &amp; Roof“</b>   | Art-Nr. 31122..... € 70,90 |
|                          | Bereitstellung des Systemeimers, Instandhaltung der Trageeinheiten, Washkontrollbuch inkl. zwei Trageeinheiten mit 64 Flaschen „Deck & Roof“. Bei Rückgabe erfolgt keine Gutschrift. Das Shipclean Deck & Roof ist zur Reinigung von leichter und mittlerer Verschmutzung geeignet. Der Reiniger liegt im ph-neutralen Bereich und schützt mit seinem Wachsuzusatz die zureinigenden Oberflächen. Der Preis beinhaltet das Nutzungsentgelt. |                            |
| <input type="checkbox"/> | <b>Ship-Wash-System Start-Paket „Deck &amp; Cargo“</b>  | Art-Nr. 31123..... € 70,90 |
|                          | Bereitstellung des Systemeimers, Instandhaltung der Trageeinheiten, Washkontrollbuch inkl. zwei Trageeinheiten mit 64 Flaschen „Deck & Cargo“. Bei Rückgabe erfolgt keine Gutschrift. Das Shipclean Deck & Cargo ist zur Reinigung von mittlerer und starker Verschmutzung geeignet. Der Reiniger entfernt härtnackigen Schmutz und hat eine entfettende Wirkung. Der Preis beinhaltet das Nutzungsentgelt.                                 |                            |
| <input type="checkbox"/> | <b>Ship-Wash-System „Deck &amp; Roof“</b>   | Art-Nr. 31120..... € 12,90 |
|                          | Befüllung: Trageeinheit mit 32 Flaschen   |                            |
| <input type="checkbox"/> | <b>Ship-Wash-System „Deck &amp; Cargo“</b>  | Art-Nr. 31121..... € 12,90 |
|                          | Befüllung: Trageeinheit mit 32 Flaschen   |                            |
| <input type="checkbox"/> | <b>Washkontrollbuch, 4-sprachig</b>   | Art-Nr. 31104..... € 6,60  |
|                          | Das Washkontrollbuch dient zur Dokumentation und vereinfacht die Bedarfsplanung.  |                            |
- Alle Preis in Netto zzgl. MwSt.!

... Ihr Fachhändler .....

Hersteller: H. Lohmann Schiff- und Industriebedarf e. K.  
Zeppelinstr. 3-6, 49733 Haren /Ems, [www.ship-wash-system.de](http://www.ship-wash-system.de)



SHIP-WASH-SYSTEM®

## Umweltgerechte und qualifizierte Schiffswäsche in der Binnenschifffahrt

- Genauere Dosierung ✓
- Weniger Verbrauch ✓
- Kein Müll dank Mehrweg ✓
- Gewässerschutz ✓



Protected by German Utility Patent 20 2010 008 104 IPC B65D 25/04

# Ökologisch



## Gewässerschutz

Zur Materialerhaltung und Sicherheit an Bord von Schiffen ist eine Reinigung zwingend erforderlich. Das Schiffs-Wasch-System senkt den Einsatz der nötigen Reinigungsmittel um ca. 65%. Die Abwässer werden mit dem System entlastet und auf ein für Mensch und Natur verträgliches Minimum reduziert.

## Abfallreduzierung

Das Schiffs-Wasch-System reduziert das Abfallvolumen an Reinigungsmittelgebinden um ca. 75% und entlastet die Umwelt von unnötigem Müll der entsorgt werden muss. Zusätzlich beugt das Mehrwegsystem illegaler Entsorgung vor.

## Ressourcenschutz

Mit dem Mehrwegsystem werden die Rohstoffressourcen durch den niedrigeren Produktionsbedarf geschont.

## Kontrolle und Nachweis eingesetzter Reinigungsmittel

Mit dem System können erstmals die eingesetzten Reiniger und der minimale Verbrauch an Hand einer Dokumentation nachgewiesen werden. Hoch verdünnt mit Wasser sind die eingesetzten Reinigungsmittel umweltverträglich. Eine Geringfügigkeit wird nachweisbar. Unnötige und nicht einhaltbare Waschverbote auf den Wasserstraßen und in den Häfen können aufgehoben werden. Nach VwVwS sind die Reinigungsmittel in der WGK 1 als schwach wassergefährdend eingestuft und nach EG-Empfehlung gekennzeichnet

*Alle im Schiffs-Wasch-System eingesetzten Reiniger entsprechen der EG Verordnung Nr. 648.2002 über Detergenzien und der biologischen Abbaubarkeit. (Merkblatt Binnenschifffahrt: Stand 3/2012)*



# Ökonomisch



- ✓ spart **ca. 65 %** an Reinigungsmitteln gegenüber Dosierung aus handelsüblichen Großgebinden
- ✓ beugt Materialschäden und Folgeschäden durch Überdosierung von Reinigungsmitteln vor
- ✓ reduziert Betriebskosten (Reinigungsmittel, Farben, etc.)
- ✓ verringert das Volumen an Verpackungsmüll **um ca. 75%**
- ✓ verkleinert den benötigten Stauraum für Reinigungsmittel
- ✓ Mehrwegsystem verhindert die illegale Entsorgung
- ✓ kontrollierbare Verbrauchsmengen und vereinfachte Disposition
- ✓ positive Auswirkungen auf Arbeitsschutz und Umweltimage der Schifffahrt

## Die Produkte

### Ship-Wash-System „Deck & Roof“

Das Shipclean Deck & Roof ist zur Reinigung von leichter und mittlerer Verschmutzung geeignet. Der Reiniger liegt im ph-neutralen Bereich und schützt die zu reinigenden Oberflächen.

### Ship-Wash-System „Deck & Cargo“

Das Shipclean Deck & Cargo ist zur Reinigung von mittlerer und starker Verschmutzung geeignet. Der Reiniger entfernt härtnackigen Schmutz und hat eine entfettende Wirkung.

Ein Tragesatz mit 32 Einheiten



# Sozial



## Senkung der Arbeitsbelastung

Das Tragen größerer Mengen an Reinigungsmitteln (z.B. 10 Litergebinde) entfällt. Dies senkt die körperliche Belastung und schont den Menschen.

## Positive Auswirkung auf den Arbeitsschutz

Aufgrund der dosierten Anwendung der Reinigungsmittel sinkt das Unfallrisiko deutlich. Die Rutschgefahren durch Überdosierung und Verletzung bei Augen- oder Hautkontakt verringern sich.

## Schulungen steigern das Umweltbewusstsein

Schulungen an den Berufsschulen sensibilisieren im umweltgerechten Umgang mit Reinigungsmitteln und steigern das Umweltbewusstsein nachhaltig.

## Anerkennung geleisteter Arbeit

Die Schiffsreinigung wird beim Einsatz des Schiffs-Wasch-System in einem Waschkontrollbuch dokumentiert. Geleistete Arbeit kann nachgewiesen und anerkannt werden.

## Leicht verständliche Beschreibung in 13 Sprachen

Das Ship-Wash-System ist in 13 europäischen Sprachen beschrieben und mit Bildern leicht verständlich gehalten. Auch für Menschen mit Migrationshintergrund ist das System einfach zu verstehen und schützt vor Fehlern bei der Anwendung.