

Hydraulik

Gregor van den Boom

Dieses Fachbuch bietet einen umfassenden Einblick in die Funktionen zentraler hydraulischer Baugruppen und ihr Zusammenspiel in Steuerungssystemen. Ein besonderes Augenmerk liegt auf der Funktionssicherheit und der Instandhaltung – zwei Schlüsselaspekte im Betrieb hydraulischer Anlagen. Mit dem vermittelten Wissen lassen sich Fehler in hydraulischen Systemen gezielt eingrenzen und erkennen. So wird der Leser in die Lage versetzt, aktiv am Instandhaltungsprozess mitzuwirken.

Vorteile auf einen Blick:

- » Pflichtlektüre für die Binnenschifffahrt: Wer auf einem Binnenschiff tätig ist, kommt an diesem Werk kaum vorbei. Das Verständnis mechanischer Vorgänge ist für den sicheren und effizienten Betrieb unerlässlich.
- » Anschauliche Darstellung: Zahlreiche farbige Systemzeichnungen, Bilder und Tabellen machen die Inhalte leicht nachvollziehbar und visuell greifbar.
- » Praxisorientierter Übungsteil: Viele Aufgaben und Anwendungen ermöglichen es, das Gelernte zu festigen und praktisch umzusetzen – ideal für Ausbildung und Weiterbildung.
- » Nachschlagewerk für Profis: Auch in der professionellen Schifffahrt bewährt sich dieses Buch als verlässliches Nachschlagewerk im Alltag.
- » Fachkompetenz aus erster Hand: Autor Herr van den Boom gilt als ausgewiesener Experte. Mit seiner langjährigen Lehrtätigkeit am Schifferberufskolleg Rhein und mehreren erfolgreichen Unterrichtsmaterialien bringt er fundiertes Wissen in dieses Werk ein.
- » Mit praktischen Checklisten: Enthalten sind hilfreiche Checklisten für Prüfung und Wartung – ein echter Mehrwert für die Praxis.



2. Auflage 2025

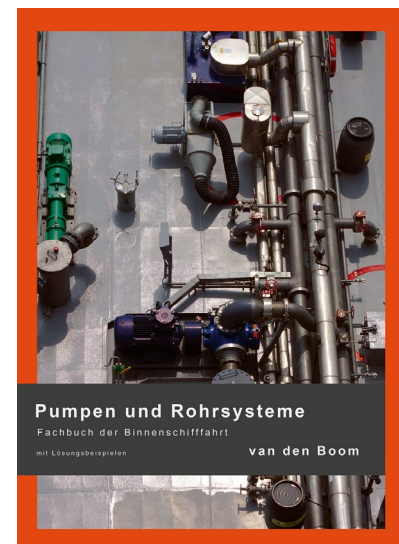
Softcover mit Ringöse, 4-farbig
69 Seiten
20,56 Euro (ohne MwSt.)
22,00 Euro (mit MwSt.)
Bestell-Nr. 8454
www.binnenschifffahrts-verlag.de

Pumpen und Rohrsysteme

Gregor van den Boom

In diesem praxisorientierten Fachbuch werden Pumpen, Armaturen und Rohrsysteme in den typischen Einsatzbereichen der Binnenschifffahrt detailliert beschrieben. Es werden die verschiedenen Förderprinzipien sowie ihre Besonderheiten erläutert. Das Buch behandelt die unterschiedlichen Rohrsysteme von Tankschiffen, in denen Pumpen und Armaturen die Produktförderung ermöglichen, Sicherheit gewährleisten und die Produktwege sicherstellen. Auch Ballastsysteme und der komplexe Aufbau von Kraftstoff- und Motorkühlsystemen werden ausführlich vorgestellt. Die naturwissenschaftlichen Grundlagen, die für das Verständnis dieser Prozesse erforderlich sind, werden ebenfalls umfassend erklärt.

- » Unverzichtbares Fachwissen: Für alle in der Binnenschifffahrt Tätigen ist dieses Buch essenziell. Die Kenntnis der mechanischen Vorgänge an Bord eines Binnenschiffs ist für die sichere und effiziente Arbeit unverzichtbar.
- » Anschauliche Darstellung: Das Werk ist reich an farbigen Systemzeichnungen, Bildern und Tabellen, die komplexe Zusammenhänge verständlich machen und anschaulich vermitteln.
- » Praxisnahe Übungen: Der umfangreiche Übungsteil ermöglicht es Ihnen, das Gelernte zu vertiefen und in die Praxis umzusetzen.
- » Ideal für Ausbildung und Nachschlagen: Dieses Buch eignet sich sowohl hervorragend für die Ausbildung als auch als zuverlässiges Nachschlagewerk für die professionelle Schifffahrt.
- » Fachliche Expertise: Autor Herr van den Boom ist ein erfahrener Fachmann auf diesem Gebiet. Mit seiner langjährigen Lehrtätigkeit am Schifferberufskolleg Rhein und als Autor zahlreicher Unterrichtsmaterialien bringt er tiefgehendes Wissen und praktische Erfahrung in das Buch ein.



2. Auflage 2025

Softcover mit Ringöse, 4-farbig
91 Seiten
25,23 Euro (ohne MwSt.)
27,00 Euro (mit MwSt.)
Bestell-Nr. 8455
www.binnenschifffahrts-verlag.de