

**BEDIENUNGSANLEITUNG
FÜR
MANUELL BEDIENTE
NEDCON-FACHBODENREGALE (MAN SF1)**

PROJEKT :

PROJEKT Nr. :



Für: Den Betreiber bzw. die Lagerleitung sowie das im Lager tätige Personal der manuell bedienten NEDCON-Fachbodenregale (MAN SF1).

Die Informationen dieser Bedienungsanleitung müssen gelesen und verstanden sein, bevor die Regale genutzt werden dürfen.

INHALTSVERZEICHNIS

1. Einleitung	3
2. Systembeschreibung	4
3. Ladeeinheiten	4
4. Nutzung der Regalanlage	4
5. Wartung und Kontrolle	5
6. Schäden	5

1. Einleitung

Für: Den Betreiber bzw. die Lagerleitung sowie das im Lager tätige Personal der manuell bedienten NEDCON-Fachbodenregale (MAN SF1).

Immer mehr Arbeitgeber sind sich darüber einig, dass neben einem effektiven Produktionsprozess auch die Arbeitsumstände sehr wichtig sind.

Bei einem guten Arbeitsklima fühlen sich die Arbeitnehmer wohl und sind in der Lage, die Aufgaben sicher und gesund auszuführen.

Diese Bedienungsanleitung ist gedacht für Arbeitgeber und Arbeitnehmer, welche sich aktiv mit den Arbeitsumständen beschäftigen.

Hiermit erhalten Sie eine Anleitung, mit der Sie die Arbeitsumstände in Ihrem Lager einfach bewältigen und/oder beurteilen können.

- Sie und Ihre Mitarbeiter müssen die Informationen dieser Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben, bevor die Regale genutzt werden dürfen.
- Für die Sicherheit der Installation ist es von großer Bedeutung, dass die Regale ordnungsgemäß genutzt und gewartet werden.
- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung an einem gut zugänglichen Platz auf, um ein Nachschlagen zu ermöglichen sowie für künftige Schulungen Ihrer Mitarbeiter.
- Es ist wichtig, Ihre Mitarbeiter ausführlich zu informieren und regelmäßig darauf hinzuweisen, dass die Regeln eingehalten werden müssen.
- Beim Zusammenstellen dieser Bedienungsanleitung haben wir die europäischen Richtlinien sowie die nationalen Gesetze in Bezug auf sichere Arbeitsmittel, z.B. die Arbeitsstättenrichtlinien usw. berücksichtigt.
Alle in Ihrem Land gültigen Gesetze müssen eingehalten werden!
- Für weitere ausführliche und ergänzende Zusatzinformationen zu dieser Bedienungsanleitung verweisen wir auf folgende Richtlinie: DIN-EN-15635-2008 „Ortfeste Regalsysteme aus Stahl- Anwendung und Wartung von Lagereinrichtungen“.

Achtung:

Eine Missachtung der Instruktionen aus dieser Bedienungsanleitung kann zu gefährlichen Situationen führen; Waren können beschädigt werden und ernsthafte oder sogar tödliche Unfälle zur Folge haben!!

2. Systembeschreibung

Manuell bediente NEDCON-Fachbodenregale (MAN SF1).

Das Grundsystem besteht aus vertikalen Ständerrahmen und horizontalen Fachböden, welche eingehakt werden. Auf diese Fachböden können Kisten / Kartons / Behälter oder die unverpackte Ware gestellt werden.

Abhängig von der Konfiguration, sind zur Stabilisierung des Systems Kreuzverbände oder aber auch geschlossene Rückwände notwendig. Grundsätzlich können aber auch geschlossene Rückwände aus kundenspezifischen Gründen eingesetzt werden. Die Rahmen werden je nach Notwendigkeit unverankert oder mit mechanischen oder chemischen Klebeankern am Betonboden verdübelt (nur durch den Statiker von Nedcon zu bestimmen).

Zubehör:

Die Grundausstattung eines Fachbodenregals besteht aus den Komponenten Ständerrahmen und Fachböden, inkl. des benötigten Befestigungsmaterials und evtl. notwendiger Kreuzverbände. Als Zubehör sind weitere Komponenten einsetzbar. So werden Fachbodenregale häufig mit Fachteilern, Schubläden, Schutz- bzw. Fußleisten, etc. ausgestattet.

Ebenso ist eine Umwandlung zum Reifenlager oder Hängewarenlager möglich.

3. Ladeeinheiten

Die Ladeeinheiten sind frei wählbar. So können sowohl Behälter, Kartons und Kisten eingesetzt werden, aber auch eine lose Materiallagerung ist möglich.

Grundsätzlich ist darauf zu achten, dass die max. zulässigen Ladegewichte gleichmäßig auf dem Fachboden verteilt werden.

Zudem sollte die Ware - da wo erforderlich – gegen Herabfallen gesichert werden.

4. Nutzung der Regalanlage

- Die Regalanlage ist nur gemäß Vorgaben zu verwenden. Dabei sind die Angaben auf dem NEDCON Typen- und Belastungsschild zu beachten.
- Das eingelagerte Material darf das max. zulässige Gewicht nicht überschreiten. Diese Gewichte sind laufend zu kontrollieren.
- Das max. zulässige Ladegewichte muss gleichmäßig auf dem Fachboden verteilt werden.
- Eine Überbelastung des Regals muss vermieden werden; die erlaubten Gewichte müssen beachtet werden.
- Änderungen am Regalsystem, z.B. Sicherheitseinrichtungen, Befestigungen, Höhenteilung und Lasten, dürfen nur nach schriftlicher Bestätigung durch Nedcon vorgenommen werden. Eine Beurteilung und eine eventuelle neue statische Berechnung muss hierfür als Grundlage vorliegen.
- Das Klettern im Regal ist grundsätzlich nicht erlaubt.

5. Wartung und Kontrolle

Um eine optimal funktionierende Regalanlage zu gewährleisten, müssen regelmäßige Kontrollen durchgeführt werden. Sobald Fehler oder Mängel an der Anlage festgestellt werden, müssen diese umgehend behoben werden.

Achtung!

Während der Durchführung von Kontroll- und Wartungsarbeiten müssen alle Sicherheitsvorschriften genauestens beachtet werden!

- Täglich:
 - Gewichte der Ladeeinheiten
 - Gleichmäßige Verteilung der Gewichte im Fach (stichprobenweise)

- Halbjährlich:
 - Visuelle Prüfung der Anker falls vorhanden (stichprobenweise)
 - Visuelle Prüfung der Fachbodenhaken (stichprobenweise)
 - Visuelle Prüfung des kompletten Zustands der Regalanlage

6. Schäden

Ursache

Während der Arbeit können durch Bedienungsfehler Regalteile, wie zum Beispiel Ständer, Fachböden, Kreuzverbände Anker usw. beschädigt werden. Durch diese Beschädigungen reduziert sich die Tragkraft des betreffenden Regalteils. Bei ernstesten Schäden kann die Tragkraft soweit vermindert werden, dass ein kritisches Niveau erreicht wird und es hierdurch zu gefährlichen Situationen kommt. Die Beschädigung einer Komponente kann eine Kettenreaktion von herunter fallenden Ladeeinheiten auslösen. Es kann sogar zu einem Einsturz des kompletten Regalblocks führen.

Schadensmeldung

Alle Schäden müssen deshalb umgehend dem Vorgesetzten im Lager oder dem durch die Lagerleitung angewiesenen Sicherheitsbeauftragten gemeldet werden.

Hierbei ist es unbedeutend, durch wen der Schaden verursacht wurde. Es geht nur um die Sicherheit im Lager, das heißt um die eigene und die der Kollegen!

Beschädigte Regalkomponente sind sofort zu entlasten.

Achtung!

Die Reparaturarbeiten müssen grundsätzlich durch qualifiziertes (Nedcon) Personal durchgeführt werden und ausschließlich mit Original-Nedcon-Komponenten als Reparaturmaterial.

SICHERHEIT HAT VORRANG!!

