

# MODELBOUW BOERMAN

Ihre Züge nach Wunsch!

## Offene Rangierdienstwagen (Ord)



Art. Nr. 0005-090x

CE

# MODELBOUW BOERMAN

Ihre Züge nach Wunsch!

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE:

- Lesen Sie diese Anleitung unbedingt vollständig durch.
- Dieses Modell ist kein Spielzeug, Gefahr durch Kleinteile.
- Dieses Modell ist nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet.
- Dieses Modell besitzt scharfe Kanten und kleine Einzelteile.
- Durch den Fahrbetrieb können Verunreinigungen auf dem Untergrund der Gleise entstehen. Hierfür übernimmt die Firma Modelbouw Boerman keine Haftung.

## Das Vorbild

### Offene Rangierdienstwagen (Ord)

Am ende des 19. Jahrhundert wurde im Harz eine Eisenbahn gebaut; Die Nordhausen Wernigeroder Eisenbahn (NWE). Da die Eisenbahn durch die Gebirge führte, wurde die Eisenbahn als Schmalspurbahn verlegt. Um das aufwändige umladen von Güter zu vermeiden, wurde Normalspur Güterwagen oft auf Röllbocke gesetzt und so über das schmale Spur transportiert.

Die Rollböcke würde anfangs mittels Kuppelstangen an den Zuglokomotive gekuppelt. Da dies eine schwere Belastung für die Mitarbeiter war, wurde zwischen 1922 und 1926 insgesamt sechs sogenannte Offene Rangierdienstwagen (Ord) beschafft. Sie bekamen die Nummern NWE 1001 - 1003 und 1011 - 1013. 1949 gelangten diese waggons zu die Deutsche Reichsbahn (DR). Dort bekamen die Waggons die Nummern 99-01-89 bis 99-01-94. 1993 gingen vier von die Waggons zu die Harzer Schmalspurbahnen, die die Waggons umnummerierte in 99-09-89, 99-09-91 bis 99-09-93. Die andere zwei Waggons würde schon durch die DR verschrottet. Von den insgesamt vier Wagen die an die HSB gingen, sind noch drei Stück bei der HSB vorhanden. Die vierte ist verkauft worden an die DEV in Bruchhausen-Vilsen. Es geht hier um die 99-09-89. In 2012 hat die HSB zwei Waggons eine Hauptuntersuchung gegeben, und dabei die alte Nummern 99-01-91 und 99-01-92 zurrück gegeben. Diese Waggons verfügen beidseitig,



*Bild 1: Offene Rangierdienstwagen 99-09-91.  
Wernigerode den 8. August 2001*

# MODELBOUW BOERMAN

Ihre Züge nach Wunsch!

sowohl über die Kupplungsmöglichkeit für Schmalspur als auch für Regelspur. Eine Rollbockzugarnitur wird dann immer von zwei Offene Rangierdienstwagen "Verschlossen". So kann man immer Fahren, Rangieren und Umlaufen.

Da die Rollböcke der NWE ungebremst sind, dienen die Waggons auch als Bremswaggon. Das nötige Bremsgewicht wird geschaffen mittels 550 kg schwere Betonklötze.

## Das Modell

Durch die Verwendung von hochwertigem Kunststoff ist dieses Modell von Modelbouw Boerman sehr robust und witterungsbeständig. Dadurch ist das Modell sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich geeignet. Bei die Umsetzung vom Vorbild zum Modell, ist nicht nur eine vorbildgerechte Umsetzung eines Fahrzeuges entstanden, sondern es wurde auch auf den maximalen Spielwert, höchsten Wert gelegt! Die Regelspurwagen, Rollböcke und auch die passende Rollbockgrube finden Sie in unserem Lieferprogramm.

### Lieferumfang:

#### 0005-0901 und 0005-0902

1x Offene Rangierdienstwagen  
9x Betonklotz  
2x Kuppelpin  
1x Kuppelbaum  
1x Beschreibung

#### 0005-0903 und 0005-0904

2x Offen Rangierdienstwagen  
18x Betonklotz  
2x Kuppelpin  
1x Kuppelbaum  
1x Beschreibung

### Dieses detaillierte Modell bietet die folgende Ausstattung:

- ✓ Edelstahlradreifen
- ✓ Gefederte Puffer
- ✓ Kugelgelagerte Achsen
- ✓ Hochwertiger durchgefärbter und lackierter Kunststoff
- ✓ Maßstab 1:22,5

### Befahrbarer Mindestradius

Dieser Waggon ist entwickelt worden in zusammenhang mit unsere Rollböcke und Regelspurwagen. In diesen Zusammenhang ist unsere empfohlen die Rollbockzüge auf Radius 1200mm und grösser zu benutzen. Fahren auf kleinere Radien kann zu Entgleisungen führen.

# MODELBOUW BOERMAN

Ihre Züge nach Wunsch!

## Service

Als Service halten wir für Sie die Ersatzteile für all unsere Modelle vor. Sollte tatsächlich ein Bauteil im Betrieb einen Defekt erleiden, so können Sie dieses Bauteil gerne bei uns nachbestellen. Einzelne Kuppelbäume mit Pinne erhalten Sie unter der Art. Nr. 0006-0101.

Alle unsere Anleitungen finden Sie auch auf unsere Homepage [www.modelbouwboerman.nl](http://www.modelbouwboerman.nl) .

Wir wünschen Ihnen nun viel Freude mit dem „Offene Rangierdienstwagen“!

MODELBOUW BOERMAN

Van Eesterenveld 24

2992 HD Barendrecht

Niederlande

Tel: +31 (0)6 1489 4742

Made in Holland

[www.modelbouwboerman.nl](http://www.modelbouwboerman.nl)

[info@modelbouwboerman.nl](mailto:info@modelbouwboerman.nl)