

---

# MODELBOUW BOERMAN

Ihre Züge nach Wunsch!

---

## DR Kesselwagen HSB Kesselwagen



Art. Nr. 0006-005x

CE

# MODELBOUW BOERMAN

Ihre Züge nach Wunsch!

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE:

- Lesen Sie diese Anleitung unbedingt vollständig durch
- 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

Es gibt viele Arten von Ladegut, die per Eisenbahn befördert werden können. Flüssigkeiten werden mit sogenannten Kesselwagen transportiert, und diese flüssigen Güter gibt es in vielen Varianten – von Rohöl bis Benzin und von Fett bis Wasser. Mitte des 20. Jahrhunderts gab es eine enorme Vielfalt an Kesselwagen, da viele Betriebe über eigene "Privat"-Wagen verfügten, die nach ihren spezifischen Anforderungen gebaut wurden.

Heute sind zweiachsige Kesselwagen nicht mehr so häufig anzutreffen. Bei den Harzer Schmalspurbahnen haben drei Exemplare überlebt, die alle unterschiedlich sind und deren Herkunft größtenteils unklar ist. Diese drei Wagen dienen heute als Wasserlager für die Waldbrandbekämpfung und wurden dafür umfassend angepasst. Die HSB hat die Wagen rot oder grau umlackiert und sie werden auf Rollwagen an ausgewählten Bahnhöfen vorgehalten.

*Bild 1: Löschwasserwagen der HSB in Drei Annen Hohne. Diesen Kesselwagen dient heute als Wasserlager für die Waldbrandbekämpfung. Aufnahme 23.7.2002*



---

# MODELBOUW BOERMAN

Ihre Züge nach Wunsch!

---

## Das Modell

Viel Wert wurde auf die genaue Umsetzung im Modell gelegt. Wir haben den Wagen im Maßstab 1:22,5 nachgebildet. Das Modell wird aus hochwertigem Kunststoff hergestellt und entspricht den gültigen Spur II-Normen. Es ist mit edelstählen Radreifen ausgestattet, und Kugellagerachsen sorgen für beste Fahreigenschaften. Die Puffer sowie die Achsen sind gefedert. Das Modell lässt sich mit vorbildgerechten Schraubenkupplungen nachrüsten (Art. Nr. 0006-0102).

Es ist ein automatisches Auf- und Abbocken des Normalspurwagens möglich. Die Rollbockgrube und auch die passende Rollböcke finden Sie in unserem Lieferprogramm.

### Lieferumfang:

- 1x Kesselwagen
- 2x Kuppelpin
- 1x Kuppelbaum
- 1x Beschreibung

### Dieses detaillierte Modell bietet die folgende Ausstattung:

- ✓ Edelstahlradreifen
- ✓ Gefederte Puffer
- ✓ Kugelgelagerte und gefederte Achsen
- ✓ Hochwertiger durchgefärbter und lackierter Kunststoff
- ✓ Entwickelt als Ladegut für Rollböcke  
(Art. Nr. 0005-0101, 0005-0201, 0005-0301, 0005-0401 und 0005-0501)

### Befahrbarer Mindestradius

Dieser Waggon ist entwickelt worden, um auf 64 mm Gleisbögen mit ein Radius von 1200mm oder größer fahren zu können. Bei die Benutzung auf Rollböcke empfehlen wir die Wagons auf Radius 1200mm und grösser zu benutzen. Fahren auf kleinere Radien kann zu Entgleisungen führen.

Bei Benutzung auf 64mm Gleis mit einem Bogenradius ab 2000mm, ist der Waggon auch kuppelbar mittels Schraubenkupplungen. Diese sind als Zurüstteil lieferbar.

Für 0006-0051 brauchen Sie die Schraubenkupplungen des Artikel Nummers 0006-0102.

Für 0006-0052 brauchen Sie die Schraubenkupplungen des Artikel Nummers 0006-0105.

---

# MODELBOUW BOERMAN

Ihre Züge nach Wunsch!

---

## **Automatisches Auf- und Abbocken normalspuriger Güterwagen**

Die Achs- und Raddurchmesser der Waggon sind so gestaltet, dass der Waggon in Kombination mit Rollböcken von Modelbouw Boerman automatisch auf- und abgebockt werden kann. Hierfür ist die Rollbockgrube (Art Nr. 0005-0001) aus dem Modelbouw Boerman Programm vorgesehen.

## **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 „Kesselwagen“!

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)