



LOCOMOTIVE
MANUFACTORY AUSTRIA

DAS ÖSTERREICHISCHE
KROKODIL

REIHE 10 / 1189

BEDIENUNGSANLEITUNG



LOCOMOTIVE
MANUFACTORY AUSTRIA

1089/1189

BEDIENUNGSANLEITUNG

STAND: 03. 12. 2012

Sehr geehrter Kunde,

mit diesem Modell haben Sie eine exklusive Handarbeit in Spur 1 erworben. Feinste Detaillierung gepaart mit der neuesten Decoder-Technik wird Ihnen dauerhafte Freude bereiten. Als besonderes Highlight ist den ovalen Vorbauklappen ein Stab zu deren Fixierung beigegeben, so dass diese vorbildgerecht in geöffnetem Zustand dargestellt werden können. Die Führerstandstüren lassen sich ebenso öffnen wie der Schmierpumpenkasten. Sämtliche Achsen sind abgefedert, ebenso die Puffer und original-schraubbaren Kupplungen. In den Lampen sowie in den Führerständen wurden Micro-Glühbirnen eingebaut, deren warme Lichtabstrahlung das Vorbild perfekt wiedergibt. Eine weitere Besonderheit sind die mittels eines speziellen Werkzeuges gedrückten Nieten, die durch dieses Fertigungsverfahren sehr plastisch und vorbildgerecht wirken.

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme Ihres Modells die Betriebsanleitung vollständig durch, um Fehler und Schäden am Modell zu vermeiden.

Wir wünschen Ihnen nun viel Freude mit Ihrem Modell!

Ihr Team von Spur-1.at

Lieferumfang

Zum Lieferumfang zählen ein Lokmodell der Reihe 1089/1189, ein Paar Handschuhe sowie die Bedienungsanleitung.

Funktionstasten

Lernen Sie vor der Inbetriebnahme die Funktionstasten kennen. Sollten Sie Ihre Anlage mit DCC Zentralen betreiben, so ist die Lok unter der Adresse 89 aufzurufen. Bei Betrieb mit Motorola Zentralen ist die Lokadresse 89. Folgende Funktionen können unter diesen Adressen abgerufen werden:

F0	: Licht
F1	: Grundgeräusch ein/aus
F2	: Pfeife ein/aus
F3	: Lüfter
F4	: Rangiergang
F5	: Führerstandsbeleuchtung ein/aus
F6	: Durchsage „Zug fährt ab“
F7	: Schaffnerpfeiff
F8	: Kupplungsquietschen
F9	: Luft ablassen
F10	: Aufrüsten
F11	: Sanden
F12	: Bremsquietschen ein/aus

Inbetriebnahme

Nach dem Öffnen des Kartons entfernen Sie zunächst die Schaumstoffeinlagen über den Vorbauten und dem Dach. Danach entfernen Sie die Schutzfolien.



Die Lokomotive darf nicht an den Puffern herausgenommen bzw. getragen werden! Fassen Sie die Lok in der Mitte der Vorbauten an.

Vergewissern Sie sich, dass das Modell keine Transportschäden aufweist. Danach können Sie die Lok für eine erste Fahrt auf Ihre Gleise stellen. Stellen Sie sicher, dass dabei am Gleis keine Spannung anliegt!

Nachdem Sie eine erste Testfahrt vorgenommen haben, sollten Sie die Lok wieder von den Gleisen nehmen, um sie danach an den gezeigten Stellen abzusmieren:



Die Abschmierung sollte auf jeden Fall erfolgen, um Verschleiß und ungewollten Geräuschen entgegenzuwirken. Als Schmiermittel empfehlen wir Graphitöl. Sonstige eingesetzte Modellschmiermittel sollten auf jeden Fall säurefrei sein. Der Motor und der Bereich des Zahnriemens müssen nicht geschmiert werden.

Das Modell der Reihe 1089/1189 ist konstruktiv für einen Mindestradius von 1020mm vorgesehen. Im Bereich von S-Kurven ist ein Radius von ca. 1400mm nicht zu unterschreiten. Grundsätzlich empfehlen wir einen Mindestradius von ca. 1500mm, um den Verschleiß im Fahrwerksbereich gering zu halten. Ebenso kann nicht mit der Originalkupplung in kleinen Radien gekuppelt werden. Diese ist ab einem Radius von ca. 2300mm zu verwenden (bei Kupplung mit Waggonen mit kurzem Überhang zu den Radsätzen bzw. Drehpunkt zum Drehgestell kann dieser Radius auch kleiner sein, dies ist durch Versuche zu ermitteln). Modelle mit Finescale-Radsätzen sind ab einem Radius von ca. 2300mm einsetzbar. Je größer der Radius gewählt wird, desto höher wird auch die Betriebssicherheit im Zugverband.

Decoder

In dem Ihnen vorliegenden Modell ist der Decoder „Loksound XL V4.0“ der Firma ESU verbaut. Alle beschriebenen Funktionen sind serienmäßig auf dem Decoder zu finden. Sollten Sie spezielle Fragen zum Decoder haben, wenden Sie sich bitte direkt an die Firma ESU:

Telefonisch

Dienstags und mittwochs von 10:00 – 12:00 Uhr

++49 (0)731/18478-106

Wartung und Pflege

Bis auf die beschriebene Abschmierung ist Ihr Modell wartungsfrei. Achsen und Motoren sind kugelgelagert und daher wartungsfrei.

Bei der Reinigung Ihres Modells sollten Sie immer einen Pinsel ohne harte Borsten verwenden! Geeignete Pinsel sind Schminkepinsel mit Kunstfasern oder Pinsel zur Reinigung für Fotoobjektive. Zur Reinigung von Fingerabdrücken können Sie Isopropylalkohol verwenden. Tragen Sie wenig auf ein Microfasertuch auf und reiben Sie die verschmutzte Stelle sanft ab. Auf keinen Fall dürfen scharfe Reinigungsmittel wie Terpentin und Verdünnung verwendet werden, da diese die Beschriftung und Lackierung angreifen können!

Prüfen Sie die Radreifen und Stromschleifer regelmäßig auf Verunreinigungen. Reinigen Sie diese wie oben beschrieben. Bei Reinigungsarbeiten empfehlen wir eine Schaumstoffunterlage mit einem zusätzlichen weichen Tuch als Unterlage zu verwenden. So schonen Sie die zahlreichen Anbauteile und Details.

Gewährleistung

Gesetzliche Grundlage ist die EU-Richtlinie 1999/44/EG. Die Gewährleistung auf Ihr Modell beträgt somit 2 Jahre ab Lieferung. Die Rechnung ist gleichzeitig Ihre Dokumentation zur Gewährleistung und sollte daher gut aufgehoben werden. Wird das Modell innerhalb dieser 2 Jahre geöffnet, umgebaut oder nicht sachgemäß eingesetzt, erlischt die Gewährleistung. Zudem ist die Gewährleistung nicht übertragbar.

Bitte wenden Sie sich bei Reklamationen an Ihren Fachhändler, wenn Sie Ihr Modell bei diesem erworben haben. Dieser wird sich um alle weiteren Fragen kümmern. Sollten Sie das Modell direkt bei **Spur-1.at** gekauft haben, können Sie direkt Kontakt aufnehmen:

Spur-1.at Franz Stöger

Freileiten 6, 4840 Vöcklabruck

Tel.: +43 7672 24111, Fax: +43 7672 24112

Mail: office@spur-1.at

Versand

Soll das Modell versendet werden, packen Sie es wieder ordnungsgemäß ein und verwenden Sie unbedingt einen Umkarton mit entsprechendem und ausreichendem Füllmaterial! Ansonsten können wir keine Gewährleistung auf das Modell geben.

Lokführerfiguren



Für das Modell der Reihe 1089/1189 wurden spezielle Lokführer im Maßstab 1:32 produziert. Diese sind epochenspezifisch bei Spur-1.at erhältlich. Die Figuren können schriftlich oder telefonisch bestellt werden.

WWW.SPUR-1.AT
