

märklin
H0



Modell der Dampflok Serie 5600 CFL

37560

Inhaltsverzeichnis:

| | | |
|-----------------------------|-------|---|
| Informationen zum Vorbild | Seite | 4 |
| Ergänzendes Zubehör | 6/25 | |
| Hinweise zur Inbetriebnahme | 6 | |
| Sicherheitshinweise | 8 | |
| Wichtige Hinweise | 8 | |
| Funktionen | 8 | |
| Schaltbare Funktionen | 9 | |
| Parameter/Register | 24 | |
| Wartung und Instandhaltung | 28 | |
| Ersatzteile | 33 | |

Table of Contents:

| | | |
|---|------|---|
| Information about the prototype | Page | 4 |
| Completing accessories | 6/25 | |
| Notes about using this model for the first time | 6 | |
| Safety Notes | 10 | |
| Important Notes | 10 | |
| Functions | 10 | |
| Controllable Functions | 11 | |
| Parameter/Register | 24 | |
| Service and maintenance | 28 | |
| Spare Parts | 33 | |

Sommaire :

| | | |
|--|------|---|
| Informations concernant la locomotive réelle | Page | 5 |
| Accessoires complémentaires | 6/25 | |
| Indications relatives à la mise en service | 6 | |
| Remarques importantes sur la sécurité | 12 | |
| Information Importante | 12 | |
| Fonctionnement | 12 | |
| Fonctions commutables | 13 | |
| Paramètre/Registre | 24 | |
| Entretien et maintien | 28 | |
| Pièces de rechange | 33 | |

Inhoudsopgave:

| | | |
|---------------------------------|--------|---|
| Informatie van het voorbeeld | Pagina | 5 |
| Aanvullende toebehoren | 6/25 | |
| Opmerking voor de ingebruikname | 6 | |
| Veiligheidsvoorschriften | 14 | |
| Belangrijke aanwijzing | 14 | |
| Functies | 14 | |
| Schakelbare functies | 15 | |
| Parameter/Register | 24 | |
| Onderhoud en handhaving | 28 | |
| Onderdelen | 33 | |

Indice de contenido:

| | Página |
|----------------------------------|--------|
| Accesorios complementarios | 6/25 |
| Notas para la puesta en servicio | 6 |
| Aviso de seguridad | 16 |
| Notas importantes | 16 |
| Funciones | 16 |
| Funciones posibles | 17 |
| Parámetro/Registro | 24 |
| El mantenimiento | 28 |
| Recambios | 33 |

Indice del contenido:

| | Página |
|--------------------------------------|--------|
| Accessori complementari | 6/25 |
| Avvertenza per la messa in esercizio | 6 |
| Avvertenze per la sicurezza | 18 |
| Avvertenze importanti | 18 |
| Funzioni | 18 |
| Funzioni commutabili | 19 |
| Parametro/Registro | 24 |
| Manutenzione ed assistere | 28 |
| Pezzi di ricambio | 33 |

Innehållsförteckning:

| | Sida |
|--------------------------------------|------|
| Ytterligare tillbehör | 6/25 |
| Anvisningar för körning med modellen | 6 |
| Säkerhetsanvisningar | 20 |
| Vikting information | 20 |
| Funktioner | 20 |
| Kopplingsbara funktioner | 21 |
| Parameter/Register | 24 |
| Underhåll och reparation | 28 |
| Reservdelar | 33 |

Indholdsfortegnelse:

| | Side |
|-------------------------------|------|
| Ekstra tilbehør | 6/25 |
| Henvisninger til ibrugtagning | 6 |
| Vink om sikkerhed | 22 |
| Vigtige bemærkninger | 22 |
| Funktioner | 22 |
| Styrbare funktioner | 23 |
| Parameter/Register | 24 |
| Service og reparation | 28 |
| Reservedele | 33 |

Informationen zum Vorbild

Für die umfangreichen Transportaufgaben, die die Deutsche Reichsbahn während des Zweiten Weltkrieges erledigen musste, wurden leistungsfähige Lokomotiven benötigt, die auch auf Strecken mit geringer Achslast eingesetzt werden konnten.

Um in möglichst kurzer Zeit eine große Zahl solcher Lokomotiven herstellen zu können, wurde angestrebt, Konstruktion und Fertigung gegenüber den bisherigen Bauarten erheblich zu vereinfachen.

Aus der Lokomotivbaureihe 50 wurde daher durch konsequente „Entfeinerung“ die Baureihe 52 entwickelt. Diese Baureihe wurde dann in den Jahren 1942 bis 1945 mit über 6.000 Exemplaren in deutschen und ausländischen Lokomotivfabriken gebaut. Sie war in der Lage, Güterzüge mit einem Gesamtgewicht von 635 Tonnen in der Ebene mit einer Geschwindigkeit von 80 km/h zu befördern, auf Steigungen von 10‰ konnte sie noch 415 Tonnen mit 50 km/h ziehen.

Wegen der großen Stückzahl waren diese Lokomotiven auch nach dem Krieg nicht nur in beiden Teilen Deutschlands, sondern auch in vielen anderen europäischen Ländern häufig zu sehen.

Information about the Prototype

Powerful locomotives were required for the extensive transportation tasks that the German State Railroad had to take care of during World War II. These locomotives had to have a low axle load for routes with substandard track.

In order to be able to produce a large number of such locomotives in the shortest possible time, efforts were made to simplify the design and manufacture in comparison to the predecessor classes.

The class 52 was therefore developed from the class 50 by means of consistent “reverse refinement”. Over 6,000 of this class were built in the years 1942 to 1945 by German and foreign locomotives builders. They were capable of pulling freight trains with a total weight of 635 tons on level track at a speed of 80 km/h (50 m.p.h.), on 10‰ grades they could still pull 415 tons at a speed of 50 km/h (approx. 31 m.p.h.).

Because of the large number of these locomotives, after the war they were often to be seen not only in both parts of Germany, but also in many other European countries.

Informations concernant la locomotive réelle

Des locomotives performantes étaient nécessaires pour assumer les transports volumineux que devait, prendre en charge les Chemins de fer de la Deutsche Reichsbahn pendant la Seconde Guerre Mondiale. Elles devaient pouvoir être utilisées sur des lignes avec faible charge axiale.

Afin de pouvoir fabriquer un grand nombre de locomotives de ce genre en peu de temps, on chercha à simplifier la construction et la fabrication par rapport aux types précédents.

C'est ainsi que l'on développa la série 52, en simplifiant sans cesse la série de locomotives 50. Cette série fut ensuite fabriqués en plus de 6 000 exemplaires, dans des usines de locomotives allemandes et étrangères, entre 1942 et 1945. Elle était en mesure de transporter des trains de marchandises d'un poids total de 635 tonnes en pleine avec une vitesse de 80 km/h. Dans des montées de 10‰, elle parvenait encore à tracter 415 tonnes, à 50 km/h.

En raison du grand nombre d'unités, ces locomotives étaient courantes après la guerre, non seulement dans les deux parties de l'Allemagne, mais aussi dans ce nombreux autres pays européens.

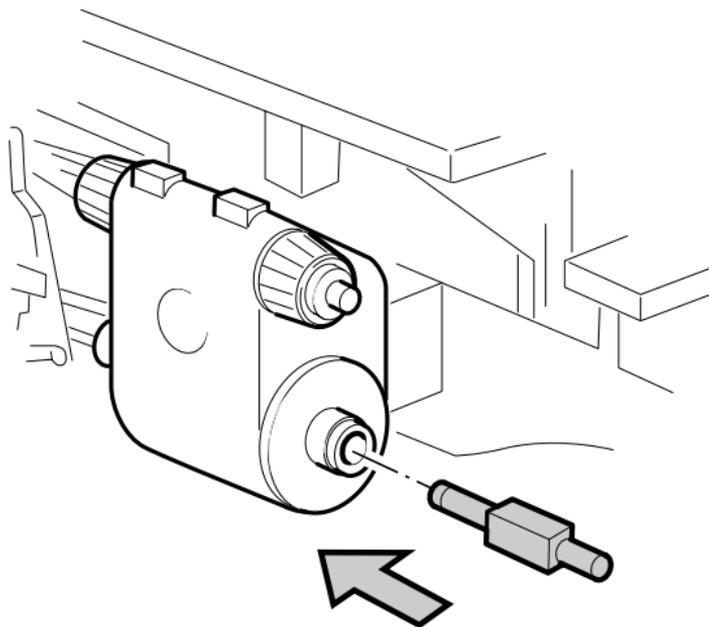
Informatie van het voorbeeld

Voor de uitgebreide transporttaken die de Deutsche Reichsbahn tijdens de Tweede Wereldoorlog moet uitvoeren, waren sterke locomotieven nodig, die ook op trajecten waar geringe asdruk toegelaten was, ingezet konden worden.

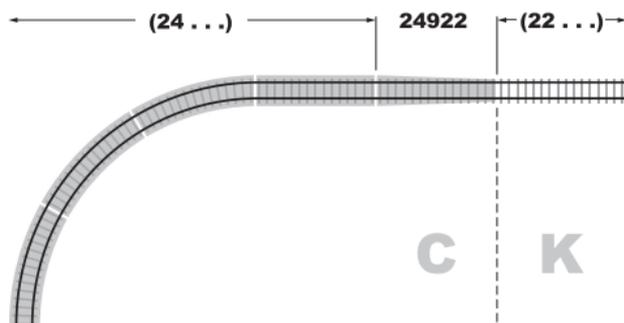
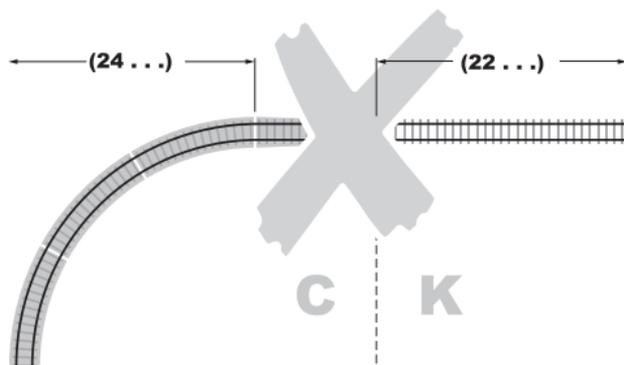
Om in zo kort mogelijke tijd een groot aantal van zulke locomotieven te kunnen produceren, werd er naar gestreefd de constructie en de fabricage ten opzichte van de gebruikelijke typen aanzienlijk te vereenvoudigen.

Uit de locomotiefserie 50 werd daarom door consequente „verfijnering“ de serie 52 ontwikkeld. Deze serie werd vervolgens in de jaren 1942 tot en met 1945 in meer dan 6000 exemplaren in Duitse en buitenlandse locomotiefabrieken gebouwd. De lok was in staat goederentreinen met een totaal gewicht van 635 ton op vlak terrein met een snelheid van 80 km/h te vervoeren, op hellingen van 10‰ konden ze nog 415 ton met 50 km/h trekken.

Door hun grote aantal waren deze locomotieven ook na de oorlog niet alleen in de twee Duitslanden, maar ook in vele andere Europese landen vaak te vinden.



Übergangsgleis/Steigung und Bogenanfang
Transfer rail/gradient and start of bend
Rail de transition/montée et début de courbe
Overgangsrail/Steiging en boogbegin
Vía de transición/cuesta e inicio de la curva
Binario di raccordo/pendenza ed inizio della curva
Övergångsräls/stigning och början av kurva
Overgangsspor/stigning og kurvestart



Sicherheitshinweise

- Die Lok darf nur mit einem dafür bestimmten Betriebssystem (Märklin Wechselstrom, Märklin Delta, Märklin Digital oder Märklin Systems) eingesetzt werden.
- Nur Schaltnetzteile/Transformatoren verwenden, die Ihrer örtlichen Netzspannung entsprechen.
- Die Lok darf nur aus einer Leistungsquelle versorgt werden.
- Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung zu Ihrem Betriebssystem.
- Für den konventionellen Betrieb der Lok muss das Anschlussgleis entstört werden. Dazu ist das Entstörset 74046 zu verwenden. Für Digitalbetrieb ist das Entstörset nicht geeignet.
- **ACHTUNG!** Funktionsbedingte scharfe Kanten und Spitzen.
- Setzen Sie das Modell keiner direkten Sonneneinstrahlung, starken Temperaturschwankungen oder hoher Luftfeuchtigkeit aus.

Wichtige Hinweise

- Die Bedienungsanleitung und die Verpackung sind Bestandteil des Produktes und müssen deshalb aufbewahrt sowie bei Weitergabe des Produktes mitgegeben werden.
- Für Reparaturen oder Ersatzteile wenden Sie sich bitte an Ihren Märklin-Fachhändler.
- Gewährleistung und Garantie gemäß der beiliegenden Garantieurkunde.
- <http://www.maerklin.com/en/imprint.html>

Mit diesem besonders präparierten Modell besitzen Sie eine exklusive Ausführung, die den Originalzustand nach vielen

Betriebsjahren bei Wind und Wetter wiedergibt.

Diese Sonderserie wurde nur in einer kleinen Stückzahl angefertigt. Die künstliche Alterung wurde in sorgfältiger Handarbeit von erfahrenen Fachleuten einzeln ausgeführt. Trotz einer abschließenden Fixierung mit Firnis bildet die zusätzliche Farbgebung jedoch keine homogene, harte Lackschicht.

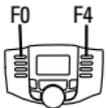
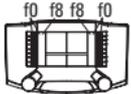
Bitte behandeln Sie das Modell daher besonders vorsichtig und vermeiden Sie Kratzen, Reiben oder Wischen an der Oberfläche und an den Details. Bitte verwenden Sie keine Reinigungsflüssigkeiten oder Pflegebäder.

Bitte berücksichtigen Sie, dass die Ersatzteile zu diesem werkseitig gealterten Modell nur im nicht gealterten Zustand verfügbar sind.

Funktionen

- Erkennung der Betriebsart: automatisch.
- Einstellbare Adressen:
 - 1-80** (Control Unit 6021/Mobile Station 60651/652)
 - 1-255** (Central Station 6021x/Mobile Station 60653)
- Adresse ab Werk: **52**
- Mfx-Technologie für Mobile Station/Central Station.
Name ab Werk: **CFL Serie 5603**
- Veränderbare Anfahrverzögerung (ABV).
- Veränderbare Bremsverzögerung (ABV).
- Veränderbare Höchstgeschwindigkeit.
- Einstellen der Lokparameter (Adresse, Anfahr-/Bremsverzögerung, Höchstgeschwindigkeit): über Control Unit, Mobile Station oder Central Station.

- Fahrtrichtungsabhängige Stirnbeleuchtung.
- Im Analogbetrieb stehen nur die Fahr- und Lichtwechselfunktionen zur Verfügung.

| Schaltbare Funktionen |  |  |  |  |  Digital/Systems |
|------------------------------|---|---|---|--|--|
| Spitzensignal | function/off |  |  | Funktion f0 | Funktion f0 |
| Rauchgenerator 1) | f1 | Funktion 1 | Funktion 7 | Funktion f1 | Funktion f1 |
| Geräusch: Betriebsgeräusch | f2 | Funktion 2 | Funktion 3 | Funktion f2 | Funktion f2 |
| Geräusch: Lokpfeife lang | f3 | Funktion 3 | Funktion 4 | Funktion f3 | Funktion f3 |
| ABV aus | f4 | Funktion 4 | Funktion 2 | Funktion f4 | Funktion f4 |
| Geräusch: Bremsenquietschen | — | — | Funktion 8 | Funktion f5 | Funktion f5 |
| Geräusch: Luftpumpe | — | — | Funktion 1 | Funktion f6 | Funktion f6 |
| Geräusch: Rangierpfeife | — | — | Funktion 5 | Funktion f7 | Funktion f7 |
| Geräusch: Dampf ablassen | — | — | Funktion 6 | Funktion f8 | Funktion f8 |
| Geräusch: Kohle schaufeln | — | — | — | Funktion f9 | Funktion f9 |
| Geräusch: Schüttelrost | — | — | — | Funktion f10 | Funktion f10 |

1) Gehört nicht zum Lieferumfang.

Safety Notes

- This locomotive is to be used only with an operating system designed for it (Märklin AC, Märklin Delta, Märklin Digital or Märklin Systems).
- Use only switched mode power supply units and transformers that are designed for your local power system.
- This locomotive must never be supplied with power from more than one transformer.
- Pay close attention to the safety notes in the instructions for your operating system.
- The feeder track must be equipped to prevent interference with radio and television reception, when the locomotive is to be run in conventional operation. The 74046 interference suppression set is to be used for this purpose.
- **WARNING!** Sharp edges and points required for operation.
- Do not expose the model to direct sunlight, extreme changes in temperature, or high humidity.

Important Notes

- The operating instructions and the packaging are a component part of the product and must therefore be kept as well as transferred along with the product to others.
- Please see your authorized Märklin dealer for repairs or spare parts.
- The warranty card included with this product specifies the warranty conditions.
- <http://www.maerklin.com/en/imprint.html>

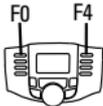
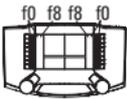
This specially prepared model is an exclusive version, which reproduces the condition of the original after many years of operation in wind and weather.

This special series was only produced in a small quantity. The artificial weathering was separately applied with careful hand work by experienced artisans. Despite a final fixing of the colors with varnish, this additional application of color does not form a homogeneous, hard coating.

Therefore, please handle the model with special care and avoid, scratching, rubbing, or wiping the surface and the details. Please do not use liquid cleaners or cleaning solutions. Please note that the spare parts for this model weathered at the factory are only available in non-weathered version.

Functions

- Recognition of the mode of operation: automatic.
- Addresses that can be set:
1-80 (Control Unit 6021/Mobile Station 60651/652)
1-255 (Central Station 6021x/Mobile Station 60653)
- Address set at the factory: **52**
- Mfx technology for the Mobile Station/Central Station. Name set at the factory: **CFL Serie 5603**
- Adjustable Acceleration (ABV).
- Adjustable Braking delay (ABV).
- Adjustable maximum speed.
- Setting the locomotive parameters (address, acceleration/braking delay, maximum speed): with the Control Unit, Mobile Station, Central Station.
- Headlights, changing over with the direction of travel.
- Only the train control functions and headlight changeover feature are available in analog operation.

| Controllable Functions |  |  |  |  |  Digital /Systems |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Headlights | function/off |  |  | Function f0 | Function f0 |
| Smoke generator ¹⁾ | f1 | Function 1 | Function 7 | Function f1 | Function f1 |
| Sound effect: Operating sounds | f2 | Function 2 | Function 3 | Function f2 | Function f2 |
| Sound effect: Long whistle blast | f3 | Function 3 | Function 4 | Function f3 | Function f3 |
| ABV off | f4 | Function 4 | Function 2 | Function f4 | Function f4 |
| Sound effect: Squealing brakes | — | — | Function 8 | Function f5 | Function f5 |
| Sound effect: Air pump | — | — | Function 1 | Function f6 | Function f6 |
| Sound effect: Short switching whistle | — | — | Function 5 | Function f7 | Function f7 |
| Sound: Blowing off steam | — | — | Function 6 | Function f8 | Function f8 |
| Sound effect: Coal being shoveled | — | — | — | Function f9 | Function f9 |
| Sound effect: Rocker grate | — | — | — | Function f10 | Function f10 |

1) Not included in delivery scope.

Remarques importantes sur la sécurité

- La locomotive ne peut être mise en service qu'avec un système d'exploitation adéquat (Märklin AC, Märklin Delta, Märklin Digital ou Märklin Systems).
- Utiliser uniquement des convertisseurs et transformateurs correspondant à la tension du secteur local.
- La locomotive ne peut être alimentée en courant que par une seule source de courant.
- Veuillez impérativement respecter les remarques sur la sécurité décrites dans le mode d'emploi de votre système d'exploitation.
- Pour l'exploitation de la locomotive en mode conventionnel, la voie de raccordement doit être déparasitée. A cet effet, utiliser le set de déparasitage réf. 74046. Le set de déparasitage ne convient pas pour l'exploitation en mode numérique.
- **ATTENTION!** Pointes et bords coupants lors du fonctionnement du produit.
- Ne pas exposer le modèle à un ensoleillement direct, à de fortes variations de température ou à un taux d'humidité important.

Information importante

- La notice d'utilisation et l'emballage font partie intégrante du produit ; ils doivent donc être conservés et, le cas échéant, transmis avec le produit.
- Pour toute réparation ou remplacement de pièces, adressez-vous à votre détaillant-spécialiste Märklin.
- Garantie légale et garantie contractuelle conformément au certificat de garantie ci-joint.
- <http://www.maerklin.com/en/imprint.html>

Avec ce modèle particulièrement élaboré, vous possédez une version unique qui reste conforme à l'état d'origine après de nombreuses années d'utilisation par tous les temps.

Cette série spéciale n'a été produite qu'en petite quantité. Le vieillissement artificiel a été réalisé à la main et avec précaution sur chaque modèle par des spécialistes. Malgré une fixation finale au vernis, la coloration supplémentaire ne forme cependant pas une couche de vernis homogène et dure.

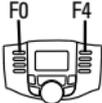
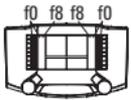
Par conséquent, traitez ce modèle avec beaucoup de soin et évitez de rayer, de frotter ou d'essuyer les surfaces et les détails. N'utilisez aucun produit de nettoyage ou produit traitant.

Notez que les pièces de rechange pour ce modèle «vieilli» en usine ne sont disponibles qu'à l'état «neuf».

Fonctionnement

- Détection du mode d'exploitation : automatique.
- Adresses disponibles :
1-80 (Control Unit 6021/Mobile Station 60651/652)
1-255 (Central Station 6021x/Mobile Station 60653)
- Adresse encodée en usine : **52**
- Technologie mfx pour Mobile Station/Central Station.
Nom encodée en usine : **CFL Serie 5603**
- Temporisation d'accélération réglable (ABV).
- Temporisation de freinage réglable (ABV).
- Vitesse maximale réglable.
- Réglage des paramètres de la loco (adresse, temporisation accélér.-freinage, vitesse maximale) :
via Control Unit, Mobile Station ou Central Station.
- Feux de signalisation avec inversion selon sens de marche.

- En mode d'exploitation analogique, seules les fonctions relatives à la conduite et à l'inversion des feux sont disponibles.

| Fonctions commutables |  |  |  |  |  Digital/Systems |
|--|---|---|---|---|--|
| Fanal | function/off |  |  | Fonction f0 | Fonction f0 |
| Générateur de fumée ¹⁾ | f1 | Fonction 1 | Fonction 7 | Fonction f1 | Fonction f1 |
| Bruitage : Bruit d'exploitation | f2 | Fonction 2 | Fonction 3 | Fonction f2 | Fonction f2 |
| Bruitage : Sifflet longueur | f3 | Fonction 3 | Fonction 4 | Fonction f3 | Fonction f3 |
| ABV désactivé | f4 | Fonction 4 | Fonction 2 | Fonction f4 | Fonction f4 |
| Bruitage : Grincement de freins | — | — | Fonction 8 | Fonction f5 | Fonction f5 |
| Bruitage : Compresseur | — | — | Fonction 1 | Fonction f6 | Fonction f6 |
| Bruitage : Sifflet pour manœuvre court | — | — | Fonction 5 | Fonction f7 | Fonction f7 |
| Bruitage : Échappement de la vapeur | — | — | Fonction 6 | Fonction f8 | Fonction f8 |
| Bruitage : Pelletage du charbon | — | — | — | Fonction f9 | Fonction f9 |
| Bruitage : Grille à secousses | — | — | — | Fonction f10 | Fonction f10 |

1) Ne fait pas partie de la fourniture.

Veiligheidsvoorschriften

- De loc mag alleen met een daarvoor bestemd bedrijfs-systeem (Märklin AC, Märklin Delta, Märklin digitaal of Märklin Systems) gebruikt worden.
- Alleen net-adapters en transformatoren gebruiken waarvan de aangegeven netspanning overeenkomt met de netspanning ter plaatse.
- De loc mag niet vanuit meer dan één stroomvoorziening gelijktijdig gevoed worden.
- Lees ook aandachtig de veiligheidsvoorschriften in de gebruiksaanwijzing van uw bedrijfssysteem.
- Voor het conventionele bedrijf met de loc dient de aansluitrail te worden ontstoort. Hiervoor dient men de ontstoor-set 74046 te gebruiken. Voor het digitale bedrijf is deze ontstoor-set niet geschikt.
- **OPGEPAST!** Functionele scherpe kanten en punten.
- Stel het model niet bloot aan in directe zonnestraling, sterke temperatuurwisselingen of hoge luchtvochtigheid.

Belangrijke aanwijzing

- De gebruiksaanwijzing en de verpakking zijn een bestanddeel van het product en dienen derhalve bewaard en meegeleverd te worden bij het doorgeven van het product.
- Voor reparatie of onderdelen kunt u zich tot uw Märklin handelaar wenden.
- Vrijwaring en garantie overeenkomstig het bijgevoegde garantiebewijs.
- <http://www.maerklin.com/en/imprint.html>

Met dit geprepareerde model bezit u een exclusieve

uitvoering die de werkelijke toestand weergeeft na vele bedrijfsjaren in weer en wind.

Van deze speciale serie zijn er slechts een beperkt aantal gemaakt. De kunstmatige veroudering werd zorgvuldig met de hand aangebracht door ervaren vakmensen. Ondanks de vernislaag die is aangebracht over deze patineringslaag geeft dit toch geen homogene harde laklaag.

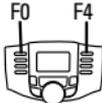
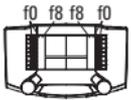
Behandel het model daarom a.u.b voorzichtig en vermijd krassen, schuur en veegplekken op de oppervlakte en de details. Gebruik a.u.b. geen vloeibare reinigingsmiddelen of reinigingsbaden.

Wees er op bedacht dat de onderdelen voor dit model, dat vanaf de fabriek "verouderd" is, alleen in de niet "verouderde" toestand beschikbaar zijn.

Funcities

- Herkenning van het bedrijfssysteem: automatisch.
- Instelbare adressen:
 - 1-80** (Control Unit 6021/Mobile Station 60651/652)
 - 1-255** (Central Station 6021x/Mobile Station 60653)
- Vanaf de fabriek ingesteld: **52**
- Mfx-technologie voor het Mobile Station/Central Station. Naam af de fabriek: **CFL Serie 5603**
- Instelbare optrekvertraging (ABV).
- Instelbare afremvertraging (ABV).
- Instelbare maximumsnelheid.
- Instellen van de locomotiefparameters (adres, optrek-/afremvertraging, maximumsnelheid): d.m.v. Control Unit, Mobile Station of Central Station.
- Rijrichtingafhankelijke frontseinen.

- In analoogbedrijf zijn alleen de rij- en lichtwissel-functies beschikbaar.

| Schakelbare functies |  |  |  |  |  Digital/Systems |
|-----------------------------|---|---|---|--|--|
| Frontverlichting | function/off |  |  | Functie f0 | Functie f0 |
| Rookgenerator ¹⁾ | f1 | Functie 1 | Functie 7 | Functie f1 | Functie f1 |
| Geluid: bedrijfsgeluiden | f2 | Functie 2 | Functie 3 | Functie f2 | Functie f2 |
| Geluid: fluit lang | f3 | Functie 3 | Functie 4 | Functie f3 | Functie f3 |
| ABV uit | f4 | Functie 4 | Functie 2 | Functie f4 | Functie f4 |
| Geluid: piepende remmen | — | — | Functie 8 | Functie f5 | Functie f5 |
| Geluid: luchtpomp | — | — | Functie 1 | Functie f6 | Functie f6 |
| Geluid: rangeerfluit kort | — | — | Functie 5 | Functie f7 | Functie f7 |
| Geluid: stoom afblazen | — | — | Functie 6 | Functie f8 | Functie f8 |
| Geluid: kolenscheppen | — | — | — | Functie f9 | Functie f9 |
| Geluid: schudrooster | — | — | — | Functie f10 | Functie f10 |

1) Maakt geen deel uit van het leveringspakket.

Aviso de seguridad

- La locomotora solamente debe funcionar en un sistema de corriente propio (Märklin AC – Märklin Delta – Märklin Digital o Märklin Systems).
- Emplear únicamente fuentes de alimentación conmutadas y transformadores que sean de la tensión de red local.
- La locomotora no deberá recibir corriente eléctrica mas que de un solo punto de abasto.
- Observe bajo todos los conceptos, las medidas de seguridad indicadas en las instrucciones de su sistema de funcionamiento.
- Para el funcionamiento convencional de la locomotora deben suprimirse las interferencias en la vía de conexión de la alimentación. Para ello debe emplearse el set supresor de interferencias 74046. El set supresor de interferencias no es adecuado para el funcionamiento en modo digital.
- ¡**ATENCIÓN!** Esquinas y puntas afiladas condicionadas a la función.
- No exponer el modelo en miniatura a la radiación solar directa, a oscilaciones fuertes de temperatura o a una humedad del aire elevada.

Notas importantes

- Las instrucciones de empleo y el embalaje forman parte íntegra del producto y, por este motivo, deben guardarse y entregarse junto con el producto en el caso de venderlo o transmitirlo a otro.
- Para reparaciones o recambios contacte con su proveedor Märklin especializado.
- Responsabilidad y garantía conforme al documento de garantía que se adjunta.
- <http://www.maerklin.com/en/imprint.html>

Con este modelo en miniatura preparado de manera especial tiene en sus manos una versión exclusiva que reproduce el estado original después de muchos años en servicio contra viento y marea.

Esta serie especial se ha producido sólo en una pequeña cantidad. El envejecimiento artificial ha sido realizado a mano con sumo cuidado de manera individual por especialistas con experiencia. A pesar de haber realizado una fijación final con barniz, al pintarlo de color no se crea una capa de pintura dura homogénea.

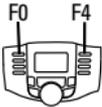
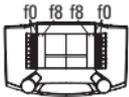
Por este motivo, trate el modelo en miniatura con suma precaución y evite rayar, frotar o lavar su superficie o los detalles. No utilice detergentes o baños de protección.

Tenga presente que los recambios correspondientes a este modelo en miniatura envejecido en fábrica están disponibles únicamente en versión no envejecida.

Funciones

- Reconocimiento del sistema: automático.
- Códigos disponibles:
 - 1-80** (Control Unit 6021/Mobile Station 60651/652)
 - 1-255** (Central Station 6021x/Mobile Station 60653)
- Código de fábrica: **52**
- Tecnología mfx para la Mobile Station/Central Station. Nombre de fábrica: **CFL Serie 5603**
- Arranque lento variable (ABV).
- Frenado lento variable (ABV).
- Velocidad máxima variable.
- Fijar parámetros de la locomotora (código, arranque y frenado, velocidad máxima): por el Control Unit, Mobile Station o Central Station.

- Faros frontales dependientes del sentido de marcha.
- En funcionamiento en modo analógico están disponibles únicamente las funciones de tracción y de alternancia de luces.

| Funciones posibles |  |  |  |  |  Digital/Systems |
|-----------------------------------|---|---|---|---|--|
| Faros frontales | function/off |  |  | Función f0 | Función f0 |
| Generador de humo ¹⁾ | f1 | Función 1 | Función 7 | Función f1 | Función f1 |
| Ruido: Ruido de explotación | f2 | Función 2 | Función 3 | Función f2 | Función f2 |
| Ruido del silbido larga | f3 | Función 3 | Función 4 | Función f3 | Función f3 |
| ABV apagado | f4 | Función 4 | Función 2 | Función f4 | Función f4 |
| Ruido: Chirrido de los frenos | — | — | Función 8 | Función f5 | Función f5 |
| Ruido: Bomba de aire | — | — | Función 1 | Función f6 | Función f6 |
| Ruido: Silbato de maniobras corta | — | — | Función 5 | Función f7 | Función f7 |
| Ruido: Purgar vapor | — | — | Función 6 | Función f8 | Función f8 |
| Ruido: Cargar carbón con pala | — | — | — | Función f9 | Función f9 |
| Ruido: Parrilla vibratoria | — | — | — | Función f10 | Función f10 |

1) No está incluido en el conjunto de piezas suministradas.

Avvertenze per la sicurezza

- Tale locomotiva deve essere impiegata soltanto con un sistema di funzionamento adeguato per questa (Märklin AC, Märklin Delta, Märklin Digital oppure Märklin Systems).
- Impiegare soltanto alimentatori "switching" e trasformatori che corrispondono alla Vostra tensione di rete locale.
- La locomotiva non deve venire alimentata nello stesso tempo con più di una sorgente di potenza.
- Vogliate prestare assolutamente attenzione alle avvertenze di sicurezza nelle istruzioni di impiego per il Vostro sistema di funzionamento.
- Per il funzionamento tradizionale della locomotiva il binario di alimentazione deve essere protetto dai disturbi. A tale scopo si deve impiegare il corredo antidisturbi 74046. Tale corredo antidisturbi non è adatto per il funzionamento Digital.
- **AVVERTENZA!** Per motivi funzionali i bordi e le punte sono spigolosi.
- Non esponete tale modello ad alcun irraggiamento solare diretto, a forti escursioni di temperatura oppure a elevata umidità dell'aria.

Avvertenze importanti

- Le istruzioni di impiego e l'imballaggio costituiscono un componente sostanziale del prodotto e devono pertanto venire conservati nonché consegnati insieme in caso di ulteriore cessione del prodotto.
- Per le riparazioni o le parti di ricambio, contrattare il rivenditore Märklin.
- Prestazioni di garanzia e garanzia in conformità all'accluso certificato di garanzia.
- <http://www.maerklin.com/en/imprint.html>

Con questo modello preparato in modo straordinario Voi

siete in possesso di un'esecuzione esclusiva, la quale riproduce le originali condizioni dopo parecchi anni di servizio in presenza di ogni condizione climatica.

Questa serie speciale è stata realizzata soltanto in un piccolo numero di esemplari. Tale artistico invecchiamento è stato eseguito individualmente da esperto personale specializzato con un'accurata lavorazione manuale.

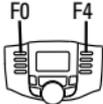
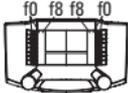
Nonostante una mano conclusiva di fissaggio con vernice, tale colorazione aggiuntiva tuttavia non costituisce affatto uno strato di vernice omogeneo e duro.

Vi preghiamo pertanto di maneggiare tale modello con particolare cautela e di evitare graffiature, sfregamenti o puliture con panni sulle superfici e sui dettagli. Si prega di non impiegare alcun liquido detergente o bagno di pulizia.

Funzioni

- Riconoscimento del tipo di funzionamento: automatico.
- Indirizzi impostabili:
1-80 (Control Unit 6021/Mobile Station 60651/652)
1-255 (Central Station 6021x/Mobile Station 60653)
- Indirizzo di fabbrica: **52**
- Tecnologia Mfx per Mobile Station/Central Station.
Nome di fabbrica: **CFL Serie 5603**
- Ritardo di avviamento modificabile (ABV).
- Ritardo di frenatura modificabile (ABV).
- Velocità massima modificabile.
- Regolazione dei parametri della locomotiva (indirizzo, ritardo di avviamento/frenatura, velocità massima): tramite Control Unit, Mobile Station oppure Central Station.
- Illuminazione di testa dipendente dalla direzione di marcia.

- Nel funzionamento analogico si hanno a disposizione solamente le funzioni di marcia e di commutazione dei fanali.

| Funzioni commutabili |  |  |  |  |  Digital/Systems |
|----------------------------------|---|---|---|--|--|
| Illuminazione di testa | function/off |  |  | Funzione f0 | Funzione f0 |
| Apparato fumogeno ¹⁾ | f1 | Funzione 1 | Funzione 7 | Funzione f1 | Funzione f1 |
| Rumore: rumori di esercizio | f2 | Funzione 2 | Funzione 3 | Funzione f2 | Funzione f2 |
| Rumore: fischio lunga | f3 | Funzione 3 | Funzione 4 | Funzione f3 | Funzione f3 |
| ABV spento | f4 | Funzione 4 | Funzione 2 | Funzione f4 | Funzione f4 |
| Rumore: stridore dei freni | — | — | Funzione 8 | Funzione f5 | Funzione f5 |
| Rumore: compressore dell'aria | — | — | Funzione 1 | Funzione f6 | Funzione f6 |
| Rumore: fischio di manovra breve | — | — | Funzione 5 | Funzione f7 | Funzione f7 |
| Rumore: scarico del vapore | — | — | Funzione 6 | Funzione f8 | Funzione f8 |
| Rumore: spalatura del carbone | — | — | — | Funzione f9 | Funzione f9 |
| Rumore: griglia a scuotimento | — | — | — | Funzione f10 | Funzione f10 |

1) Non incl. nella fornitura.

Säkerhetsanvisningar

- Loket får endast köras med ett därtill avsett driftsystem (Märklin AC, Märklin Delta, Märklin Digital eller Märklin Systems).
- Använd endast nätadapterar och transformatorer anpassade för det lokala elnätet.
- Loket får inte samtidigt försörjas av mer än en kraftkälla.
- Beakta alltid säkerhetsanvisningarna i bruksanvisningen som hör till respektive driftsystemet.
- När motorvagnens lokdel ska köras med konventionell/ analog drift måste anslutningskennan vara avstörd. Till detta använder man anslutningsgarnityr 74046 med avstörning och överbelastningsskydd. Avstörningsskyddet får inte användas vid digital körning.
- **WARNING!** Funktionsbetingade vassa kanter och spetsar.
- Modellen får inte utsättas för direkt solljus, häftiga temperaturväxlingar eller hög luftfuktighet.

Viktig information

- Bruksanvisningen och förpackningen är en del av produkten och måste därför sparas och alltid medfölja produkten.
- Kontakta din Märklinfackhandlare för reparationer och reservdelar.
- Garantivillkor framgår av bifogade garantibevis.
- <http://www.maerklin.com/en/imprint.html>

Den här specialbyggda modellen är tillverkad i ett exklusivt utförande som återger loket så som det såg ut efter många års trafik i alla slags väder och vind.

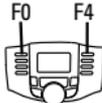
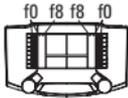
Modellen är specialtillverkad i en mycket liten upplaga. Den

konstfärdiga och individuellt utförda patineringen och dekoren har gjorts för hand av skickliga och erfarna hantverkare. Trots att modellens dekor och lackering fixerats med en speciallack så utgör inte patineringen ett homogent och hårt lackskikt.

Hantera därför modellen synnerligen försiktigt och var noggrann med att undvika skråmor och skrapskador på lokets kaross och dess detaljer. Rengöringsmedel, lösningsmedel eller rengöringsbad får överhuvudtaget aldrig användas till denna modell!

Observera att reservdelar till denna fabriksåldrade modell endast finns tillgängliga i icke åldrat tillstånd. **Funktioner**

- Driftsättet igenkänns automatiskt.
- Inställbara adresser:
 - 1-80** (Control Unit 6021/Mobile Station 60651/652)
 - 1-255** (Central Station 6021x/Mobile Station 60653)
- Adress från tillverkaren: **52**
- Mfx-teknologi för Mobile Station/Central Station. Namn från tillverkaren: **CFL Serie 5603**
- Accelerationsfördröjning kan ändras (ABV).
- Bromsfördröjning kan ändras (ABV).
- Toppfart kan ändras.
- Inställning av lokparametrar (Adress, acceleration/ bromsfördröjning, toppfart): Via Control Unit, Mobile Station eller Central Station.
- Körriktningsberoende frontbelysning.
- Vid analog körning är endast den automatiska ljusväxlingsfunktionen tillgänglig.

| Kopplingsbara funktioner |  |  |  |  |  Digital/Systems |
|--------------------------|---|---|---|--|--|
| Frontstrålkastare | function/off |  |  | Funktion f0 | Funktion f0 |
| Röksats 1) | f1 | Funktion 1 | Funktion 7 | Funktion f1 | Funktion f1 |
| Ljud: Trafikljud | f2 | Funktion 2 | Funktion 3 | Funktion f2 | Funktion f2 |
| Ljud: Lokvissla långt | f3 | Funktion 3 | Funktion 4 | Funktion f3 | Funktion f3 |
| ABV från | f4 | Funktion 4 | Funktion 2 | Funktion f4 | Funktion f4 |
| Ljud: Bromsgnissel | — | — | Funktion 8 | Funktion f5 | Funktion f5 |
| Ljud: Luftpump | — | — | Funktion 1 | Funktion f6 | Funktion f6 |
| Ljud: Rangervisla kort | — | — | Funktion 5 | Funktion f7 | Funktion f7 |
| Ljud: Ånga släpps ut | — | — | Funktion 6 | Funktion f8 | Funktion f8 |
| Ljud: Kol skyfflas | — | — | — | Funktion f9 | Funktion f9 |
| Ljud: Roster skakas | — | — | — | Funktion f10 | Funktion f10 |

1) Ingår inte i leveransen.

Vink om sikkerhed

- Lokomotivet må kun bruges med et driftssystem (Märklin AC, Märklin Delta, Märklin Digital eller Märklin Systems), der er beregnet dertil.
- Anvend kun DC-DC-omformere og transformatorer, der passer til den lokale netspænding.
- Lokomotivet må ikke forsynes fra mere end én strømkilde ad gangen.
- Vær under alle omstændigheder opmærksom på de vink om sikkerhed, som findes i brugsanvisningen for Deres driftssystem.
- Ved konventionel drift af lokomotivet skal tilslutningssproret støj dæmpes. Dertil skal anvendes støj dæmpningssættet 74046. Støj dæmpningssættet er ikke egnet til digital drift.
- **ADVARSEL!** Skarpe kanter og spidser pga. funktionen.
- Modellen må ikke udsættes for direkte sollys, store temperaturudsving eller høj luftfugtighed.

Vigtige bemærkninger

- Betjeningsvejledning og emballage hører til produktet og skal derfor gemmes og medfølge, hvis produktet gives videre til andre.
- For reparation eller reservedele bedes De henvende Dem til Deres Märklinforhandler.
- Garanti ifølge vedlagte garantibevis.
- <http://www.maerklin.com/en/imprint.html>

Med denne særligt udformede model er du indehaver af en eksklusiv udførelse, som gengiver originaltilstanden efter mange driftsår i vej og vind.

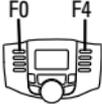
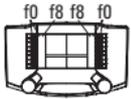
Denne specialserie er kun produceret i et lille antal. Den kunstige ældning er på hver enkelt model udført i omhyggeligt håndarbejde af erfarne fagfolk. På trods af en afsluttende fiksering med fernis danner de ekstra påførte farver intet homogent og hårdt lag lak.

Derfor bør du behandle modellen særligt forsigtigt og undgå at ridse, gnide eller aftørre overfladen og detaljerne. Undgå at bruge rengørings- eller plejemidler.

Vær venligst opmærksom på, at udskiftningsdelene til denne model, der er „ældet“ fra fabrikkens side, kun findes i ikke-„ældet“ tilstand.

Funktioner

- Registrering af driftsarten: automatisk.
- Indstillelige adresser:
 - 1-80** (Control Unit 6021/Mobile Station 60651/652)
 - 1-255** (Central Station 6021x/Mobile Station 60653)
- Adresse af fabrik: **52**
- Mfx-teknologi til Mobile Station/Central Station.
Navn af fabrik: **CFL Serie 5603**
- Indstillelig kørselsforsinkelse (ABV).
- Indstillelig bremseforsinkelse (ABV).
- Indstillelig maksimalhastighed.
- Indstilling af lokomotivparametrene (adresse, kørsels-/bremseforsinkelse, maksimalhastighed):
Via Control Unit, Mobile Station eller Central Station.
- Køreretningsafhængig frontbelysning.
- I analogdrift er det kun køre- og lysskiftefunktionerne, der er tilgængelige.

| Styrbare funktioner |  |  |  |  |  Digital/Systems |
|----------------------------|---|---|---|---|--|
| Frontbelysning | function/off |  |  | Funktion f0 | Funktion f0 |
| Røggenerator ¹⁾ | f1 | Funktion 1 | Funktion 7 | Funktion f1 | Funktion f1 |
| Lyd: Driftslyd | f2 | Funktion 2 | Funktion 3 | Funktion f2 | Funktion f2 |
| Lyd: Lokomotivfløjte langt | f3 | Funktion 3 | Funktion 4 | Funktion f3 | Funktion f3 |
| ABV fra | f4 | Funktion 4 | Funktion 2 | Funktion f4 | Funktion f4 |
| Lyd: Pibende bremses | — | — | Funktion 8 | Funktion f5 | Funktion f5 |
| Lyd: Luftpumpe | — | — | Funktion 1 | Funktion f6 | Funktion f6 |
| Lyd: Rangerfløjt kort | — | — | Funktion 5 | Funktion f7 | Funktion f7 |
| Lyd: Dampudledning | — | — | Funktion 6 | Funktion f8 | Funktion f8 |
| Lyd: Skovling af kul | — | — | — | Funktion f9 | Funktion f9 |
| Lyd: Rysterist | — | — | — | Funktion f10 | Funktion f10 |

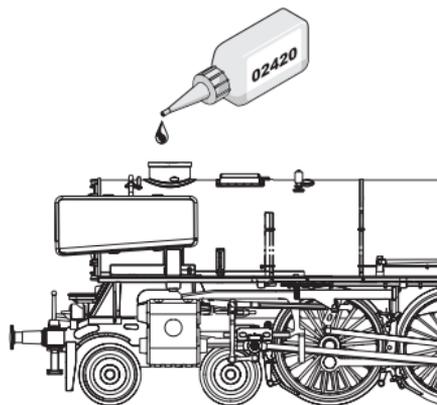
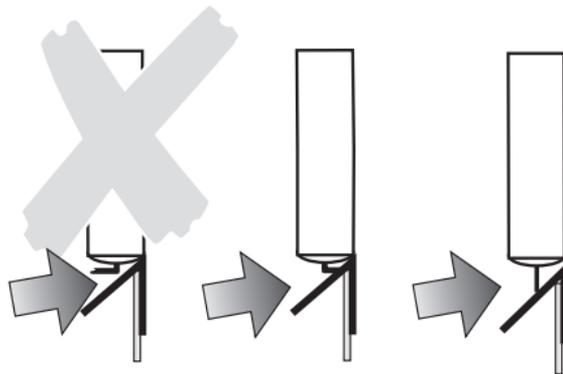
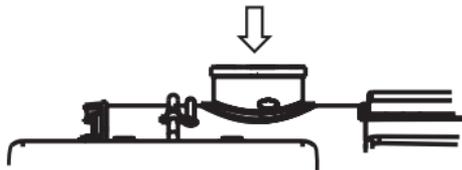
1) Medleveres ikke.

| CV (Parameter) • CV (Parameter) • CV (Paramètre) • CV (Parameter) • CV (Parámetro) • CV (Parametro) • CV (Parameter) • CV (Parameter) | CV-Nr. | Wert • Value • Valeur • Waarde • Valor • Valore • Värde • Værdi |
|---|---------------|--|
| Adresse • Address • Adresse • Adres • Código • Indirizzo • Adress • Adresse | 01 | 01 - (80)* 255 |
| Anfahrverzögerung • Acceleration delay • Temporisation accélération • Optrekvertraging • Regulación arranque • Ritardo di avviamento • Igångsättningsreglering • Kørselsforsinkelse | 03 | 01 - (63)* 255 |
| Bremsverzögerung • Braking delay • Temporisation de freinage • Afremvertraging • Frenado lento • Ritardo di frenatura • Bromsfördröjning • Bremseforsinkelse | 04 | 01 - (63)* 255 |
| Höchstgeschwindigkeit • Maximum speed • Vitesse maximale • Maximumsneilheid • Velocidad máxima • Velocità massima • Toppfart • Maksimalhastighed | 05 | 01 - (63)* 255 |
| Rückstellen auf Serienwerte • Reset to series value • Remettre aux valeurs de série • Terugzetten naar serie-instellingen • Restablecer los valores de serie • Ripristinare sui valori di serie • Återställa till standardvärden • Tibagestil til serieværdien | 08 | 08 |
| Lautstärke • Volume • Volume haut-parleur • Volume • Volumen del sonido • Intensità del suono • Ljudstyrka • Lydstyrke | 63 | 01- (63)* 255 |

* () = Control Unit 6021



7226



Potentielle Fehlerquellen beim Rauchgenerator

- Der Rauchgenerator darf nur maximal halb mit Rauchöl gefüllt sein.
- Im Rauchgenerator darf sich keine Luftblase befinden.
- Der Anschlussdraht an der Unterseite des Rauchgenerators muss sicheren Kontakt zur Anschlussfeder im Lokomotiv-Fahrgestell besitzen. Notfalls Anschlussdraht entsprechend nebenstehender Zeichnung justieren.

Potential Problems with the Smoke Generator

- The smoke generator cannot be filled any more than halfway with smoke fluid.
- There should not be any air bubbles in the smoke generator.
- The connecting wire on the underside of the smoke generator must have a clean contact with the connection field in the locomotive's frame. When necessary, adjust the connecting wire according to the diagram next to this text.

Causes d'erreurs potentielles Avec le générateur fumigène

- Le générateur fumigène ne peut pas être rempli de liquide fumigène au-delà de la moitié du tube.
- Aucune bulle d'air ne peut se trouver dans le générateur fumigène.
- Le câble de raccordement raccordé à la face inférieure du fumigène doit posséder un contact sûr avec le ressort de connexion dans le châssis de la locomotive. En cas de besoin, ajustez le câble de connexion en vous conformant au schéma.

Potentiële storingsoorzaken bij rookgeneratoren

- De rookgenerator mag maximaal half met rookolie gevuld worden.
- In de rookgenerator mag zich geen luchtbel bevinden.
- De aansluitdraad aan de onderzijde van de rookgenerator moet een betrouwbaar contact maken met de contactveer in het locomotief onderstel. Eventueel de aansluitdraad volgens de onderstaande tekening bijstellen.

Instrucciones importantes para el buen uso del fumígeno

- Llenar el cartucho solamente hasta la mitad con líquido fumígeno.
- Prestar atención que no se forme una burbuja de aire en el cartucho.
- El hilo tomacorriente de la base debe tener un buen contacto con el resorte que está en el bastidor de la locomotora. Si fuera necesario, ajustar el hilo tomacorriente según la ilustración. In caso di necessità, si regoli il conduttore di alimentazione in modo corrispondente al disegno che si trova qui accanto.

Potenziali origini di guasti nel caso dell'apparato fumogeno

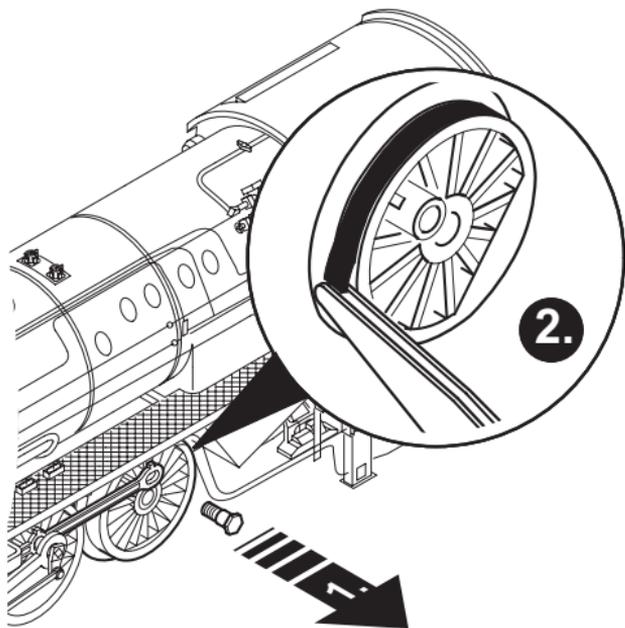
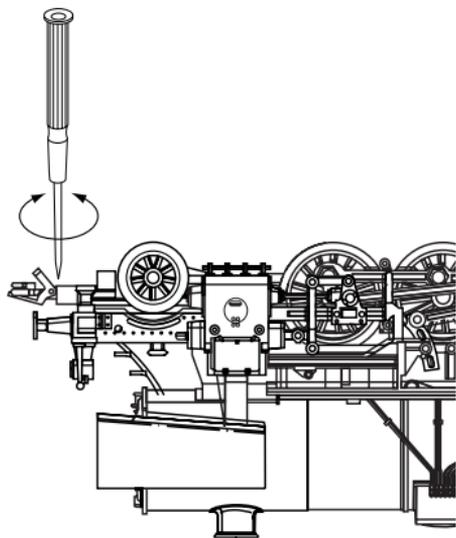
- L'apparato fumogeno come massimo deve essere riempito solamente a metà di olio vaporizzabile.
- Nell'apparato fumogeno non deve trovarsi alcuna bolla d'aria.
- Il conduttore di alimentazione sulla faccia inferiore dell'apparato fumogeno deve possedere un sicuro contatto verso la molla di connessione nel telaio della locomotiva. In caso di necessità, si regoli il conduttore di alimentazione in modo corrispondente al disegno che si trova qui accanto.

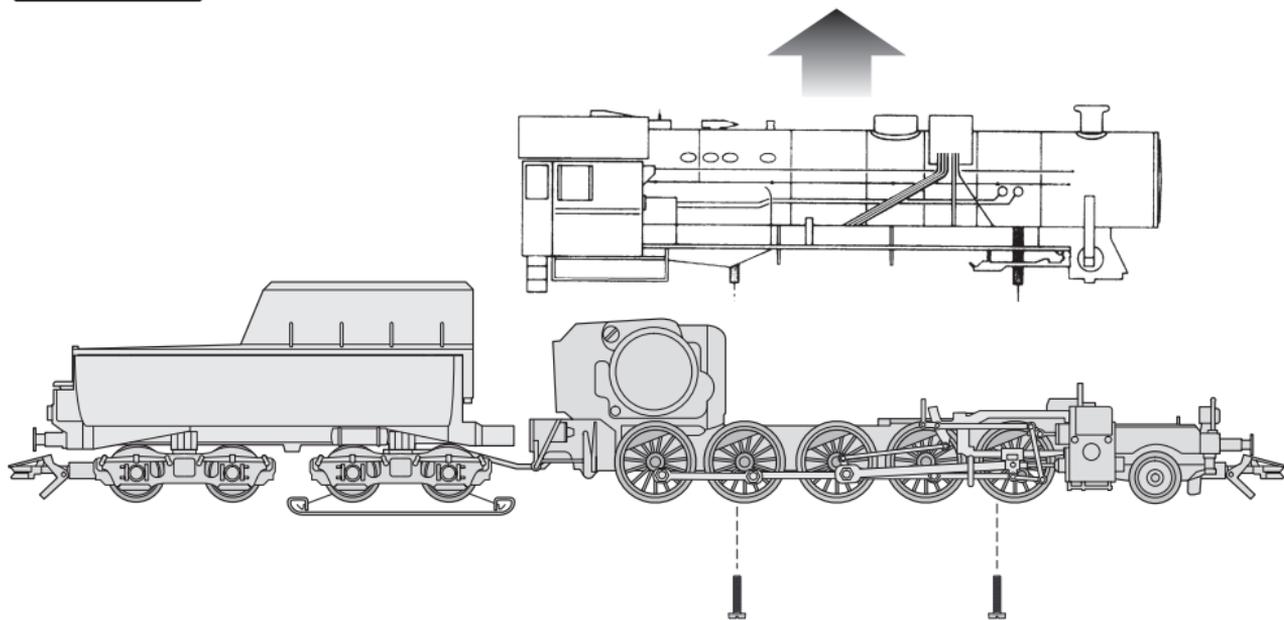
Potentiella felkällor på rökgeneratoren

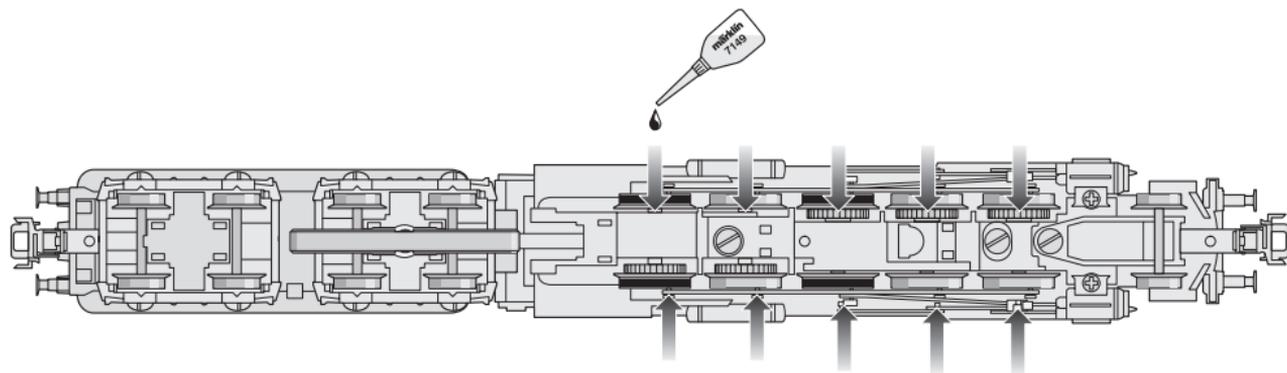
- Rökgeneratoren får maximalt fyllas till hälften med rökvätska
- I rökgeneratoren får inte finnas någon luftblåsa
- Anslutningstråden på rökgeneratorns undersida måste ha en säker kontakt med anslutningsfjädern i lokets chassi. I nödfall måste anslutningstråden justeras enligt teckningen bredvid. I nödfall måste anslutningstråden justeras enligt teckningen bredvid.

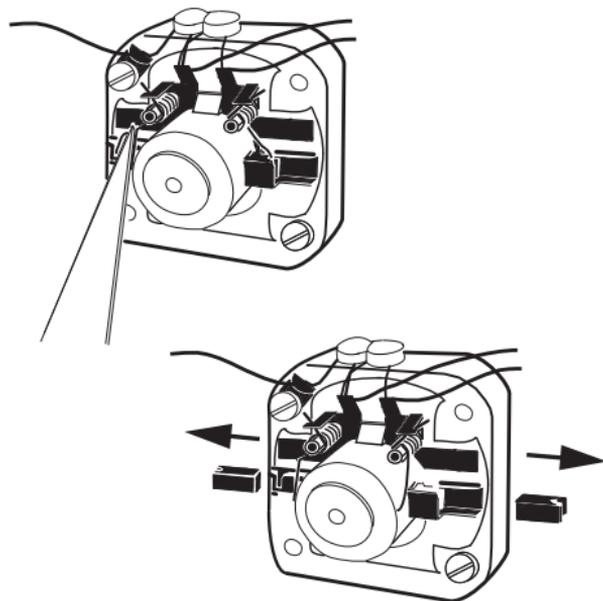
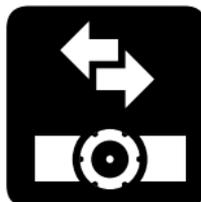
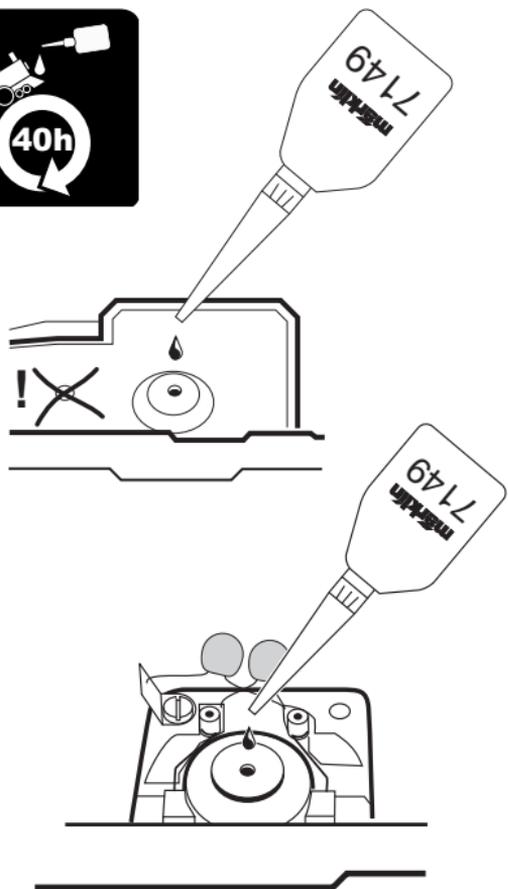
Potentielle fejkilder ved røggeneratoren

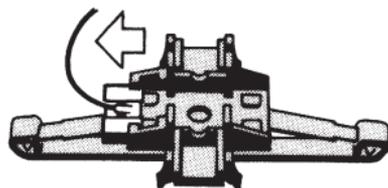
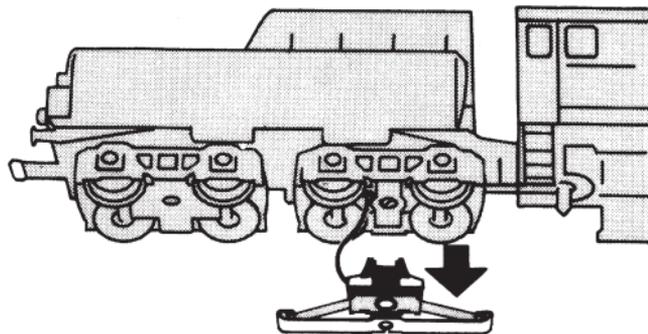
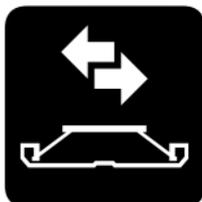
- Røggeneratoren må maksimalt være halvt fyldt med røgolie.
- Der må ikke være nogen luftbobler i røggeneratoren.
- Der skal være en god og sikker kontakt mellem tilslutningstråden på undersiden af røggeneratoren og tilslutningsfjederen i lokomotivets understel. I nødstilfælde skal tilslutningstråden justeres ifølge tegningen her ved siden af.

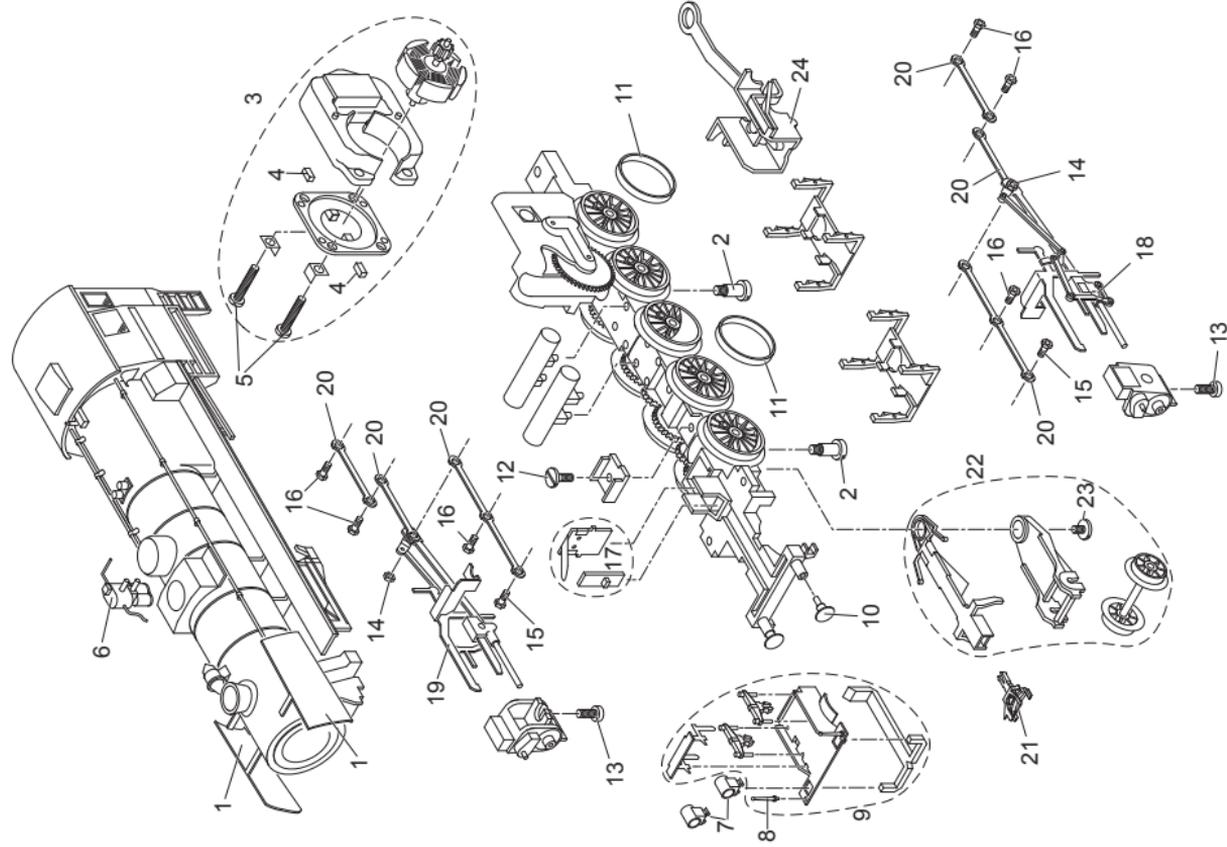




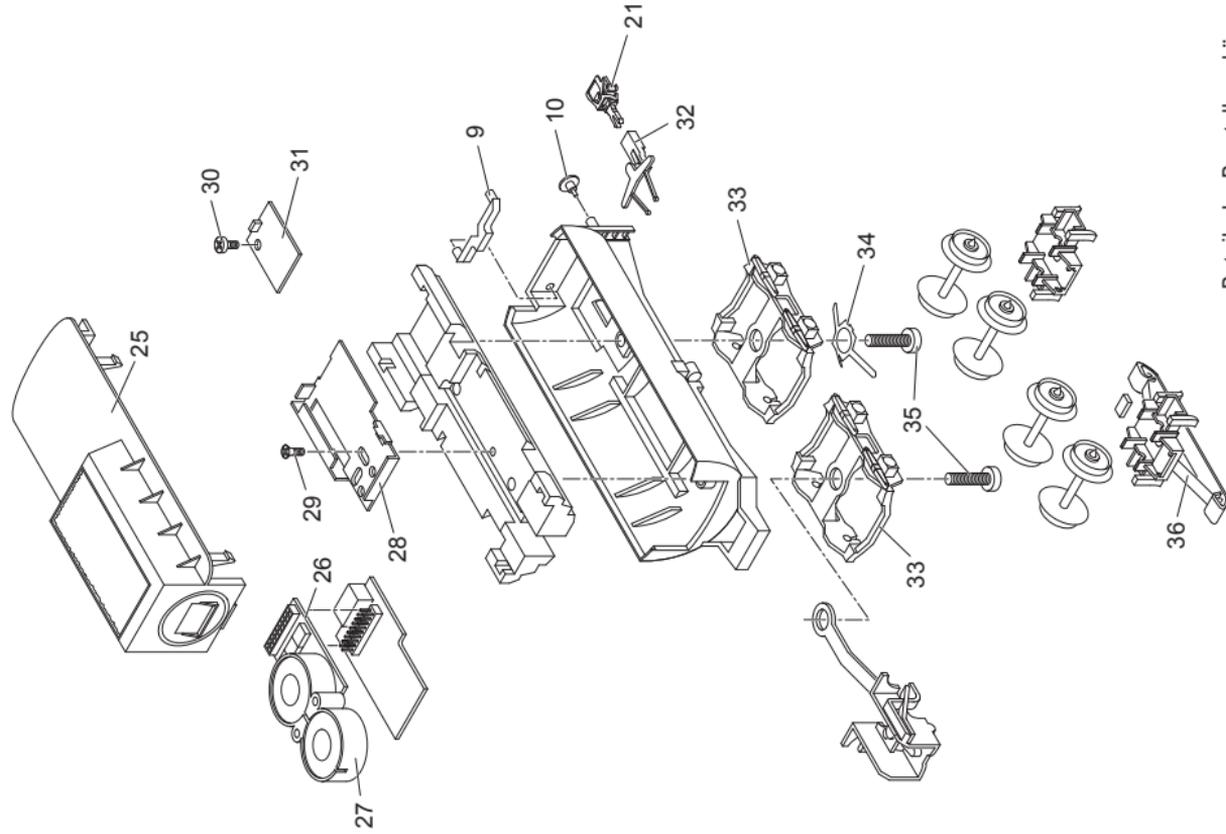








33 Details der Darstellung können von dem Modell abweichen.



Details der Darstellung können von dem Modell abweichen.

| | | | |
|-------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| 1 Windleitbleche | E183 266 | 20 Kuppelstangen | E187 041 |
| 2 Schraube | E753 100 | 21 Kupplung | E701 630 |
| 3 Motor | E165 841 | 22 Laufgestell kpmplett | E187 042 |
| 4 Motorbürsten | E601 460 | 23 Schraube | E750 180 |
| 5 Schraube | E784 980 | 24 Zugstange | E171 872 |
| 6 Steckteile Kessel | E183 275 | 25 Teile Tendaraufbau | E187 043 |
| 7 Zubehör-Set Laterne | E175 937 | 26 Decoder | 182 342 |
| 8 Griffstange | E259 450 | 27 Lautsprecher mit Resonator | E183 288 |
| 9 Steckteile, Rahmenabdeckung | E183 278 | 28 Halteplatte | E405 040 |
| 10 Puffer | E153 972 | 29 Schraube | E786 790 |
| 11 Haftreifen | E220 530 | 30 Schraube | E786 540 |
| 12 Schraube | E750 200 | 31 Beleuchtung hinten | E215 802 |
| 13 Schraube | E786 750 | 32 Kupplungsdeichsel | E215 804 |
| 14 Mutter | E499 830 | 33 Drehgestellrahmen | E497 510 |
| 15 Schraube | E499 840 | 34 Schleiferfeder | E434 110 |
| 16 Schraube | E499 850 | 35 Schraube | E786 560 |
| 17 Leiterplatte, Federplatte | E183 283 | 36 Schleifer | E283 030 |
| 18 Gestänge links | E182 339 | Kolbenstangenschutzrohr | E213 450 |
| 19 Gestänge, rechts | E182 338 | | |

Hinweis: Einige Teile werden nur ohne oder mit anderer Farbgebung angeboten.
Teile, die hier nicht aufgeführt sind, können nur im Rahmen einer Reparatur im Märklin-Reparatur-Service repariert werden.

Please note that the spare parts for this model weathered at the factory are only available in non-weathered version.

Wees er op bedacht dat de onderdelen voor dit model, dat vanaf de fabriek "verouderd" is, alleen in de niet "verouderde" toestand beschikbaar zijn.

Tenga presente que los recambios correspondientes a este modelo en miniatura envejecido en fábrica están disponibles únicamente en versión no envejecida.

Vi preghiamo pertanto di maneggiare tale modello con particolare cautela e di evitare graffiature, sfregamenti o puliture con panni sulle superfici e sui dettagli. Si prega di non impiegare alcun liquido detergente o bagno di pulizia.

Observera att reservdelar till denna fabriksåldrade modell endast finns tillgängliga i icke åldrat tillstånd.

Vær venligst opmærksom på, at udsiftningsdelene til denne model, der er „ældet“ fra fabrikens side, kun findes i ikke-“ældet“ tilstand.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



Gebr. Märklin & Cie. GmbH
Stuttgarter Straße 55 - 57
73033 Göppingen
Deutschland
www.maerklin.com

<http://www.maerklin.com/en/imprint.html>

190422/0612/Ha1Ef
Änderungen vorbehalten
© Gebr. Märklin & Cie. GmbH