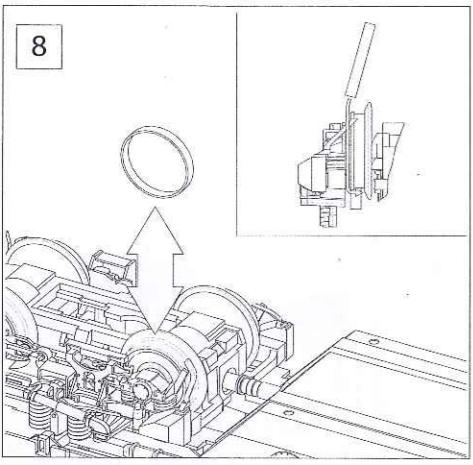
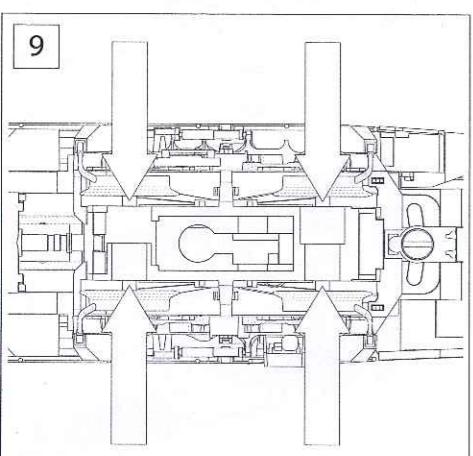


DE • Wechseln der Hafreifen bei Bedarf (Abb. 8).
FR • Remplacement des bandages d'adhérence (si nécessaire, Fig 8).
GB • Changing the traction tires (when needed, Fig. 8).
IT • Sostituzione degli anelli di attrito (all'occorrenza, Fig. 8).
ES • Cambiar los aros de adherencia (si fuese necesario, Fig. 8).
NL • Verwisselen van antislipbanden (indien noodzakelijk, zie Fig. 8).
SI • Zamenjava tornih obročev (po potrebi, sl. 8).

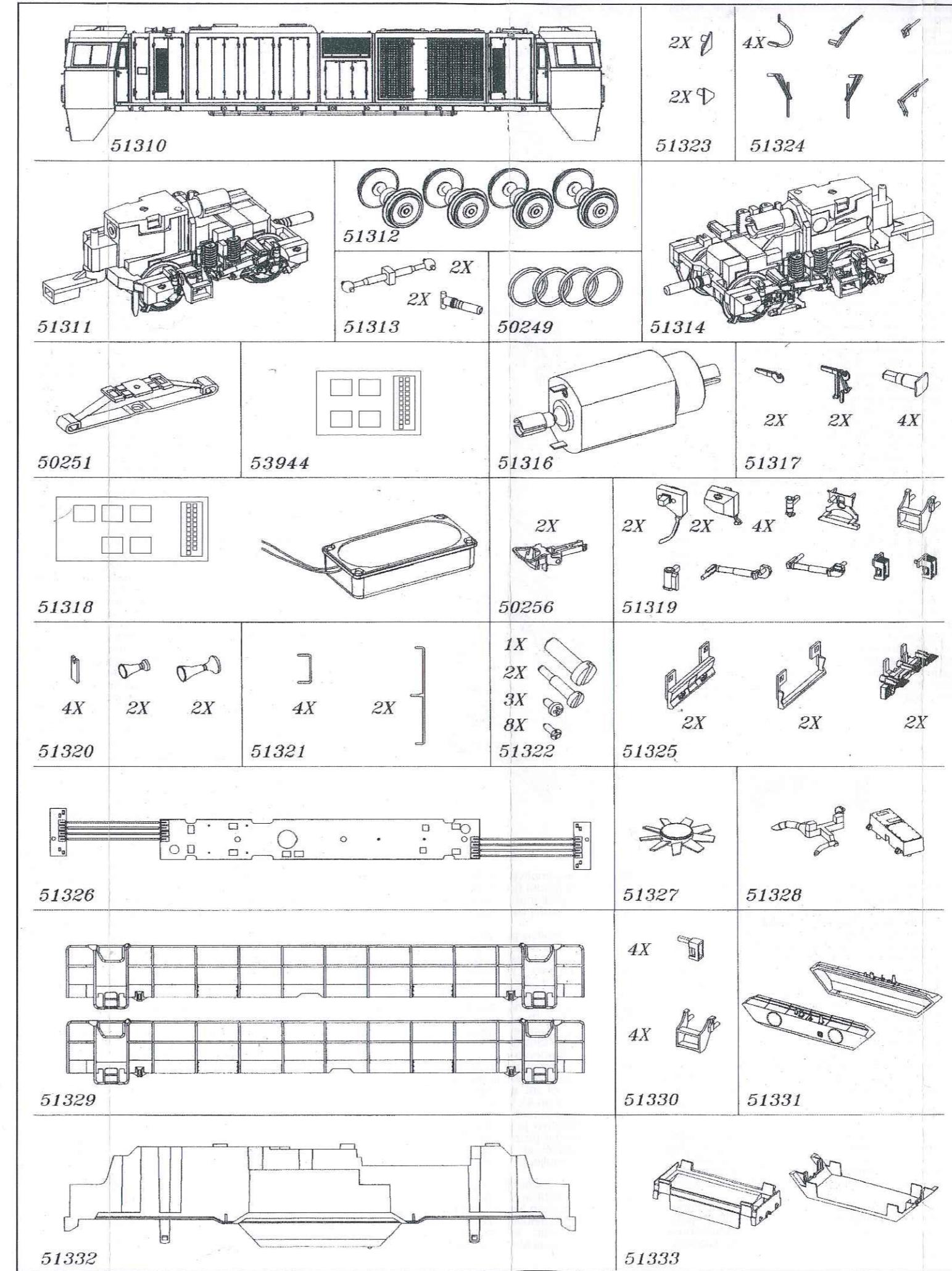
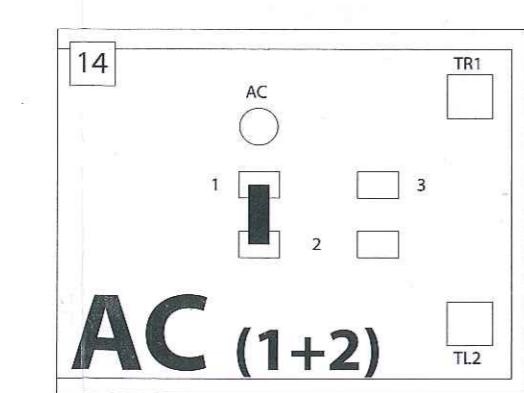
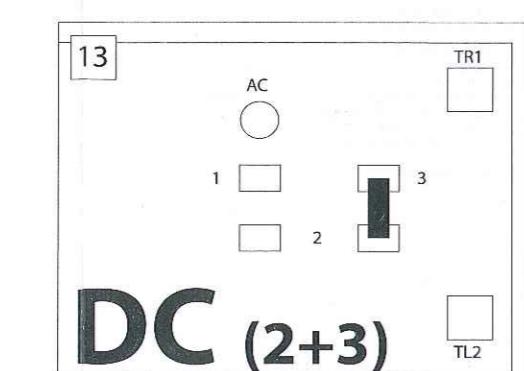
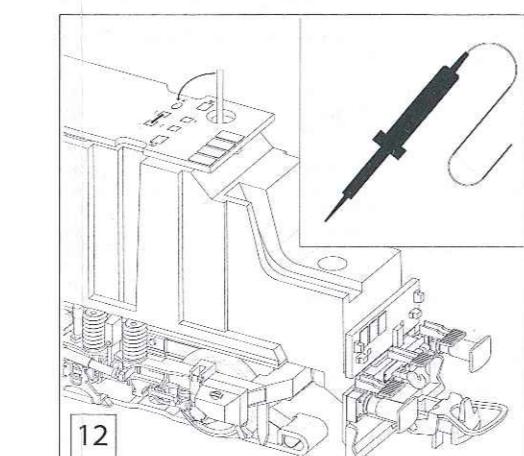
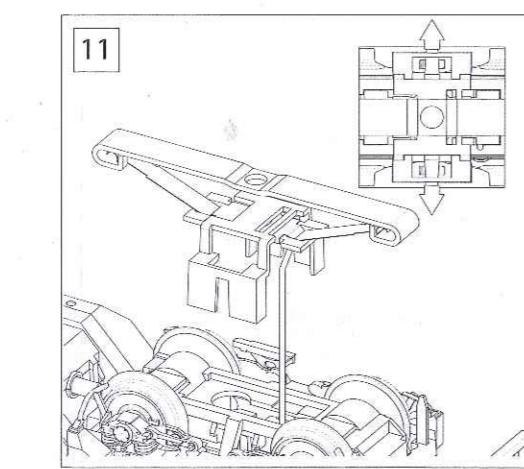


DE • Schmierung der Radlager (Abb. 9) und des Getriebes (Abb. 10).
FR • Graissage des paliers des essieux (Fig. 9) et du mécanisme (Fig. 10).
GB • Lubrication of axle bearings (Fig. 9) and gears (Fig. 10).
IT • Lubrificazione delle boccole (Fig. 9) e dell'idridattore (Fig. 10).
ES • Engrase de los cojinetes de los ejes (Fig. 9) y engranajes (Fig. 10).
NL • Smering van wiellagers (Fig. 9) en assen (Fig. 10).
SI • Mazanje ležajev koles (sl. 9) in reduktorja (sl. 10).



DE • Schmierung der Radlager (Abb. 9) und des Getriebes (Abb. 10).
FR • Graissage des paliers des essieux (Fig. 9) et du mécanisme (Fig. 10).
GB • Lubrication of axle bearings (Fig. 9) and gears (Fig. 10).
IT • Lubrificazione delle boccole (Fig. 9) e dell'idridattore (Fig. 10).
ES • Engrase de los cojinetes de los ejes (Fig. 9) y engranajes (Fig. 10).
NL • Smering van wiellagers (Fig. 9) en assen (Fig. 10).
SI • Mazanje ležajev koles (sl. 9) in reduktorja (sl. 10).

DE • Schleifer nach Bedarf wechseln (AC Abb. 11, 12, 13, 14).
FR • Remplacement du frotteur (si nécessaire, CA version Fig 11, 12, 13, 14).
GB • Changing the pickup shoe (when needed, AC version Fig. 11, 12, 13, 14).
IT • Sostituzione dei pattini (all'occorrenza, versione CA Fig. 11, 12, 13, 14).
ES • Cambiar el patín encargado de la toma corriente (cuando sea necesario, la versión AC Fig 11, 12, 13, 14).
NL • Sleepkontakt vervangen (indien noodzakelijk, AC uitvoering, Fig. 11, 12, 13, 14).
SI • Zamenjava drsnika (po potrebi, AC sl. 11, 12, 13, 14).



revisión (cada 40 horas de recorrido). Ponga la locomotora únicamente encima de superficies suaves (piezas sobresalientes pueden romperse fácilmente).
NL • Wees er zeker van dat u de stekker van de trafo uit het stopcontact voordat u onderhoudswerkzaamheden gaat uitvoeren. Om de levensduur van de locomotief te verlengen dient u iedere 40 werkuren een preventieve onderhoudsbeurt te geven. Wees voorzichtig met breekbare onderdelen.
SI • Pred vsakim čiščenjem oziroma vzdruževalnim posegom obvezno izključiti napajanje. Optimalno delovanje lokomotive je zagotovljeno le ob rednem servisiranju (po vsakih 40 urah delovanja). Lokomotivo polagajte le na mehke površine (nevarnost loma štrlečin delov).
DE • Beim Bestellen von Ersatzteilen bitten wir jeweils die Bestellungsnummer der Lokomotive (Schachtel) und die Nummer (Explosionszeichnung) des Ersatzteils anzugeben.
FR • Si vous désirez commander les pièces de rechange, merci de bien vouloir vous reporter au numéro de commande de la locomotive (indiqué sur la boîte) et au numéro de la pièce (selon le schéma ci-joint).
GB • Please refer to the locomotive's order number (box) and part number (exploded drawing) when ordering a spare part.
IT • Per ordinare i pezzi di ricambio, siete pregati di riferirvi al numero di ordinazione (scatola) e il numero del pezzo in questione (disegno esploso).
ES • Por favor, al pedir algún recambio, indique el número del componente.
NL • Wij verzoeken u, wanneer u reserve onderdelen besteld het lokomotief bestelnummer (doos) en het onderdeel nummer (exploded drawing) op te geven.
SI • Prosimo, da ob naročilu rezervnih delov navedete naročilno številko lokomotive (škatla) in številko posameznega dela (eksplozija nsba).

DE • MASSTABS UND ORIGINALGETREUE KLEINMODELLE FUER SAMMLER.
FR • MODELES REDUITS, CONSTRUIS A L'ECHELLE EN DETAILS POUR COLLECTIONNEURS.
GB • DETAILED SCALE MODELS FOR COLLECTORS.
NL • SCHAALMODELLEN VOOR VERZAMELAARS.
ES • MODELOS REDUCIDOS, CONSTRUIDOS DETALLADAMENTE A ESCALA PARA COLECCIONISTAS.
IT • MODELLI RIDOTTI, COSTRUITI SU SCALA IN DETTAGLIO PER COLLEZIONISTI.
SI • MODELI V MERILU HO ZA ZBIRATELJE.

16V AC 12V DC CE

Production and sale of toys, stationery, metal and plastic goods
MEHANO
 MEHANO, SI-6310 Izola
 Polje 9, Slovenia
 Tel : +386 5 6608 100
 Fax: +386 5 6608 101
<http://www.mehano.com>

Distributor für Deutschland
LEMKE
 setzt : Maßstäbe
 Wolfgang Lemke GmbH
 42781 Haan
info@lemkecollection.de
www.lemkecollection.de

VOSSLOH G2000BB

DE • Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme Ihres neuen Modells sorgfältig die Bedienungsanleitung.
Bewahren Sie sie gut auf, denn sie enthält wichtige Informationen.
FR • Lire ces instructions avec attention avant de faire fonctionner votre train. Conserver ces informations pour utilisation ultérieure.
GB • Please read these instructions carefully before using your train. Keep these instructions for future reference.
IT • Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare il vostro treno elettrico. Custodite queste istruzioni, perché esse contengono delle informazioni importanti.

ES • Lea detenidamente las instrucciones de uso antes de utilizar este juego. Guarde las instrucciones para futuras consultas que pueda tener.

NL • Lees deze instructies zorgvuldig voor gebruik van uw trein. Bewaar de gebruiksaanwijzing voor eventueel toekomstig gebruik.

SI • Pred uporabo vaše lokomotive pazljivo preberite navodilo. Navodila shranite, ker vsebujejo pomembne informacije.

DE • Die Lokomotive vorsichtig aus der Verpackung nehmen (Abb.1). Die Verpackung zum möglichen, späteren Gebrauch gut aufbewahren. Einige Teile, die sehr bruchempfindlich sind, sind zur Selbstmontage beigelegt. Die Verpackung ist so gestaltet, dass die Lokomotive auch aufgerüstet mit den Zurüstteilen hineinpasst.

FR • Enlever soigneusement la locomotive de l'emballage (Fig.1). Prenez soin de l'emballage, il pourra vous être utile à l'avenir. Malgré les nombreuses pièces attachées à la locomotive, elle peut être emballée dans le carton d'origine. Dans le but d'éviter tout dommage pendant le transport, quelques petites pièces fragiles n'ont pas été assemblées à l'usine. Celles-ci doivent être assemblées par le client.

GB • Pull the locomotive carefully from the packaging (Fig. 1). Take care of the packaging, it can be used in the future. Even with all small parts attached, the locomotive can still be packed in the original packaging. In order to avoid damaging due to transport, some small and therefore sensitive parts were not factory mounted. These parts are separately packed and need to be assembled from the customers side.

IT • Togliere con cautela la locomotiva dalla confezione (Fig. 1). Conservare la scatola per un eventuale riutilizzo. La confezione è stata studiata per poter riporre la locomotiva anche dopo l'aggiunta degli accessori complementari. Al fine di evitare danni durante il trasporto, i particolari più fragili non sono montati sulla locomotiva ma allegati alla confezione, e dovranno essere poi assemblati dall'aquirente.

ES • Saque la locomotora con cuidado de su embalaje (Fig. 1). No tire el embalaje, puede servirle para el futuro. Aunque venga acompañada por todas las piezas pequeñas, la locomotora todavía puede ser embalada en su embalaje original. Para evitar posibles daños, causados por/durante el transporte, algunas piezas

NL • Gebruik voor deze set een transformator (niet meegeleverd) die aan de Europese norm EN 61558-2-7 voldoet. Om de levensduur van de locomotief te waarborgen, wordt het aangeraden om de locomotief op halve snelheid 15 minuten vooruit te laten rijden en daarna 15 minuten achteruit. De kleinste baanradius voor dit model is 342.5 mm. De locomotief rijdt het beste op een goed gemonteerde en schone baan.

SI • Za napajanje z električno energijo uporabljajte transformator (ni priložen), ki ustreza evropskemu standardu EN 61558-2-7 (izolacijski transformatorji in varnostni izolacijski transformatorji). Za zagotovitev optimalnega delovanja v celotni življenjski dobi lokomotive, je priporočljivo vtekanje nove lokomotive pri polovični hitrosti in sicer neobremenjene 15 min v eno smr in 15 min v drugo smer. Minimalen radij je prevozne proge znaša 342.5 mm. Brezhibno delovanje lokomotive je možno le na pravilno postavljeni in čisti proggi.

DE • Bei allen Reinigungs- und Pflegearbeiten bitte das System stromlos schalten. Um lange Freude an dem Modell zu haben, sind einige Servicearbeiten nach jeweils ca. 40 Betriebsstunden notwendig. Bitte legen Sie die Lokomotive wegen bruchempfindlicher Teile nur auf weiche Flächen ab.

FR • Vérifier que la source d'énergie est débranchée avant de procéder à tout nettoyage ou maintenance. Afin d'assurer la durabilité et

onderdelen en van modulaire assemblage, zijn de hoofd condities voor een lage Life-Cycle-Cost, eenvoudige samenstelling en hogere betrouwbaarheid.

SI • S svojo močjo 2240 kW, hitrostjo 120 km/h kot tudi s samo zgradbo (2 kabini) predstavlja lokomotiva G2000 BB prehod iz razreda standardnih dieselhidrauličnih enot v razred zmogljivih linjskih enot. Zaradi svoje višine, asimetričnih kabín in možnosti daljnjskega upravljanja je hkrati prverna tudi za obratovanje na ranžirnih postajah. Preprosta zgradba z ozko nadgradnjijo na škatlasto izvedeno podvozju, uporaba znanih tehnologij in standardnih podsklopov kot tudi modularna gradnja so pogoji, ki zagotavljajo enostavno vzdrževanje ter zanesljivo in ceneno obratovanje.

DE • Die Lokomotive vorsichtig aus der Verpackung nehmen (Abb.1). Die Verpackung zum möglichen, späteren Gebrauch gut aufbewahren. Einige Teile, die sehr bruchempfindlich sind, sind zur Selbstmontage beigelegt. Die Verpackung ist so gestaltet, dass die Lokomotive auch aufgerüstet mit den Zurüstteilen hineinpasst.

FR • Enlever soigneusement la locomotive de l'emballage (Fig.1). Prenez soin de l'emballage, il pourra vous être utile à l'avenir. Malgré les nombreuses pièces attachées à la locomotive, elle peut être emballée dans le carton d'origine. Dans le but d'éviter tout dommage pendant le transport, quelques petites pièces fragiles n'ont pas été assemblées à l'usine. Celles-ci doivent être assemblées par le client.

GB • Pull the locomotive carefully from the packaging (Fig. 1). Take care of the packaging, it can be used in the future. Even with all small parts attached, the locomotive can still be packed in the original packaging. In order to avoid damaging due to transport, some small and therefore sensitive parts were not factory mounted. These parts are separately packed and need to be assembled from the customers side.

IT • Togliere con cautela la locomotiva dalla confezione (Fig. 1). Conservare la scatola per un eventuale riutilizzo. La confezione è stata studiata per poter riporre la locomotiva anche dopo l'aggiunta degli accessori complementari. Al fine di evitare danni durante il trasporto, i particolari più fragili non sono montati sulla locomotiva ma allegati alla confezione, e dovranno essere poi assemblati dall'aquirente.

ES • Saque la locomotora con cuidado de su embalaje (Fig. 1). No tire el embalaje, puede servirle para el futuro. Aunque venga acompañada por todas las piezas pequeñas, la locomotora todavía puede ser embalada en su embalaje original. Para evitar posibles daños, causados por/durante el transporte, algunas piezas

NL • Gebruik voor deze set een transformator (niet meegeleverd) die aan de Europese norm EN 61558-2-7 voldoet. Om de levensduur van de locomotief te waarborgen, wordt het aangeraden om de locomotief op halve snelheid 15 minuten vooruit te laten rijden en daarna 15 minuten achteruit. De kleinste baanradius voor dit model is 342.5 mm. De locomotief rijdt het beste op een goed gemonteerde en schone baan.

SI • Za napajanje z električno energijo uporabljajte transformator (ni priložen), ki ustreza evropskemu standardu EN 61558-2-7 (izolacijski transformatorji in varnostni izolacijski transformatorji). Za zagotovitev optimalnega delovanja v celotni življenjski dobi lokomotive, je priporočljivo vtekanje nove lokomotive pri polovični hitrosti in sicer neobremenjene 15 min v eno smr in 15 min v drugo smer. Minimalen radij je prevozne proge znaša 342.5 mm. Brezhibno delovanje lokomotive je možno le na pravilno postavljeni in čisti proggi.

DE • Das Modell ist mit einer Schnittstelle nach NEM 652 bzw. NMRA DCC Standard ausgestattet. Für die Digitalisierung dieser Lokomotive wird zuerst das Gehäuse (Abb. 6) und der Deckel des Treibstoffbehälters (Abb. 5) entfernt. Dann vorsichtig den Brückenstecker herausziehen und den Decoder lagerlich einsetzen. Bei der Montage des Decoders sind die Bedienungshinweise des Herstellers zu beachten.

FR • Le modèle est équipé de prise décodeur qui est conforme aux normes NEM 662. Pour installer le système digital, ouvrir la locomotive (Fig. 6) et le réservoir de la locomotive (Fig. 5). La prise du modèle doit être débranchée et celle du décodeur doit être branchée. Avant d'installer le décodeur, lire attentivement la notice.

GB • The model is equipped with a decoder socket, which complies with NEM 662. To digitalize this model, the locomotive (Fig. 6) and the locomotive's tank (Fig. 5) has to be opened. The dummy plug has to be unplugged and a decoder's plug plugged in. Before mounting the decoder, read carefully its instructions.

IT • La locomotiva è dotata di presa per decodificatore che è conforme alle norme NEM 662. Per installare il sistema digitale, aprire la locomotiva (Fig. 6) e il serbatoio della locomotiva (Fig. 5). La presa del modello deve essere disconnessa e quella del decodificatore deve essere collegata. Prima di installare il decodificatore, leggere attentamente le istruzioni.

ES • La locomotora está equipada con zócalo para decodificador, que cumple con las normativas NEM 662. Para poder digitalizar este

pequeñas y frágiles no vienen montadas desde fábrica. Estas piezas vienen embaladas a parte y tienen que ser montadas por parte del cliente.

NL • Haal de locomotief voorzichtig uit de verpakking (Fig. 1). Bewaar de verpakking, deze kunt u nodig hebben voor toekomstig gebruik om bijvoorbeeld de locomotief te bewaren, ook als de kleine onderdelen zijn bevestigd kunt u de verpakking nog gebruiken. Om transportschade te voorkomen, zijn enkele kleine onderdelen niet gemonterd, maar los bijgevoegd. Deze dient u zelf te monteren.

SI • Previdno vzeti lokomotivo iz vložka (sl.1), katerega je tako kot tudi škatlo priporočljivo shraniti za morebitno nadaljnjo uporabo. Tudi z dodatnimi deli opremljeno lokomotivo je možno shraniti v originalni embalaži. V vrečki oz. vložku se nahajajo določeni, na poškodbe občutljivi deli, ki so predvideni za montažo s strani končnega uporabnika.

DE • Die Lokomotive kann als fahrfähiges Modell entsprechend Abb. 2 aufgerüstet werden. Als Vitrinenmodell sind die Teile entsprechend Abb. 3 und 4 zu montieren. Die Teile bitte sorgfältig montieren, Klebstoff ist im Regelfall nicht notwendig.

FR • La locomotive peut-être assemblée comme le modèle complet opérationnel (utilisé pour remorquer, Fig. 2) ou en partie opérationnel (monté Fig. 3 et 4). Attention lors de l'assemblage, la colle n'est pas nécessaire.

GB • The locomotive may be assembled as a fully operational model (to be used for hauling, Fig. 2) or partly operational model (to be displayed, Fig. 3 and 4). Be careful when assembling, glueing is not necessary.

IT • La locomotiva può essere assemblata come modello funzionante (per servizi regolari, Fig. 2) o come modello statico (per essere esposta in vetrina, Fig. 3 e 4). L'assemblaggio, che non necessita di colla, richiede pazienza e cautela.

ES • La locomotora puede ser montada como modelo para pleno funcionamiento (para el transporte, Fig. 2) o como modelo en funcionamiento parcial (para exponerlo, Fig. 3 y 4). Tenga cuidado a la hora de montarlo, no es necesario emplear pegamento.

NL • De locomotief kan geassembleerd worden tot een volledig operationeel model (om te rangeren, Fig. 2) of tot een gedeeltelijk operationeel model (Fig. 3 en 4). Wees voorzichtig met assembleren, lijmnen is niet nodig.

SI • Lokomotiva je možno opremiti kot v celoti delujoči model (vozen, sl. 2) ali kot model za v vitrino (mirujoči, sl. 3 in 4). Pri delu se priporoča previdnost, lepljenje ni potrebno.

DE • Zum Betrieb verwenden Sie bitte ein Fahrgerät (nicht im Lieferumfang enthalten), der der europäischen Norm EN 61558-2-7 (Isolations- und Sicherheitsisolations - transformatoren) entspricht. Wir empfehlen die Lokomotive einzufahren. Das Modell soll bei halber Geschwindigkeit jeweils 15 Minuten in beiden Fahrrichtungen in Betrieb genommen werden. Damit ist auf sachgemäss montierten und sauberen Schienen ein einwandfreier Betrieb über die gesamte Lebenszeit des Modells möglich. Der kleinste, noch befahrbare Radius beträgt 342.5 mm.

FR • Comme source d'alimentation, utilisez un transformateur (non inclus) correspondant aux normes européennes standard EN 61558-2-7 (Transformateurs à isolation et sécurité des transformateurs à isolation). Pour plus d'efficacité, il est recommandé de laisser fonctionner la locomotive à la moitié de sa vitesse pendant 15 min, puis pendant 15 min encore dans une autre direction sans recharger. Le plus petit rayon sur lequel ce modèle peut tourner est de 342,5 mm. La locomotive peut fonctionner correctement seulement si elles est bien montée et sur des rails propres.

GB • Use a transformer as a power supply (not included) which corresponds to the European standard EN 61558-2-7 (isolating transformers and safety isolating transformers). In order to maximize the models efficiency it is advisable to let the locomotive run at half speed for 15 min. in one and 15 min. in other direction with no load. The smallest radius this model should run on is 342.5 mm. The locomotive will run properly only on well mounted and clean track.

IT • Come fonte d'energia utilizzare un trasformatore (non incluso) a norma EN 61558-2-7 (trasformatore isolante e sicuro). Per ottenerne la massima efficienza si raccomanda di far "girare" la locomotiva a mezza velocità per 15 minuti in entrambi i sensi di marcia, senza vagoni al traino. Il raggio minimo dei binari curvi è 342,5 mm. Un funzionamento appropriato dell'modello e assicurato solamente sui binari posati in regola ed puliti.

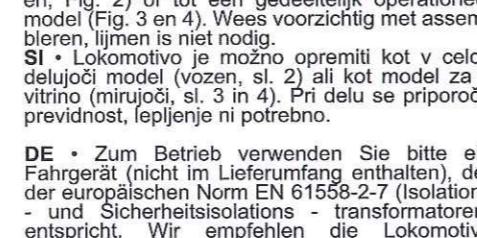
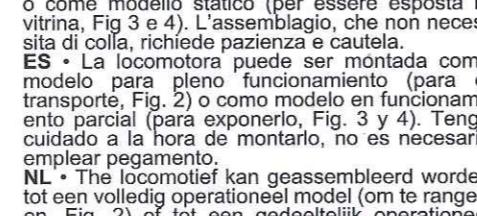
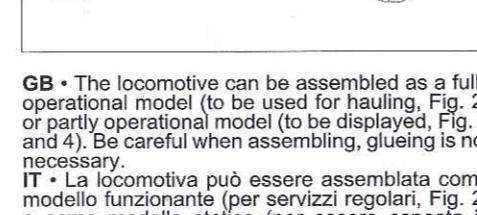
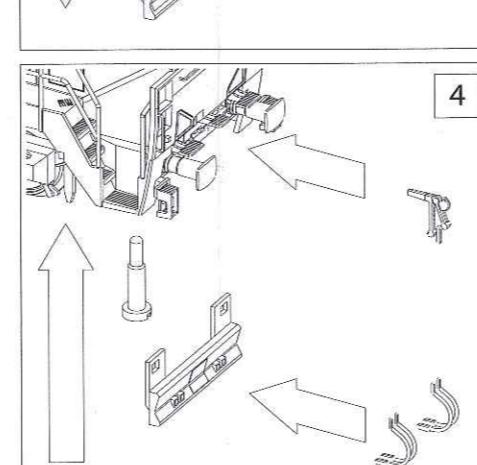
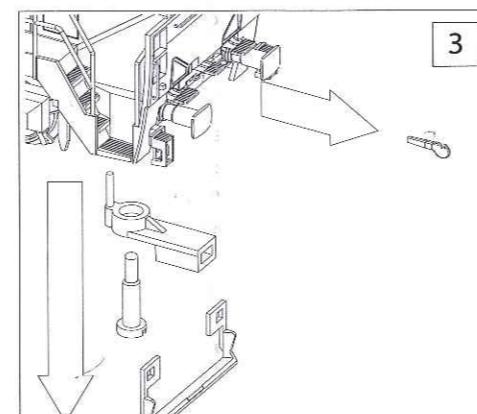
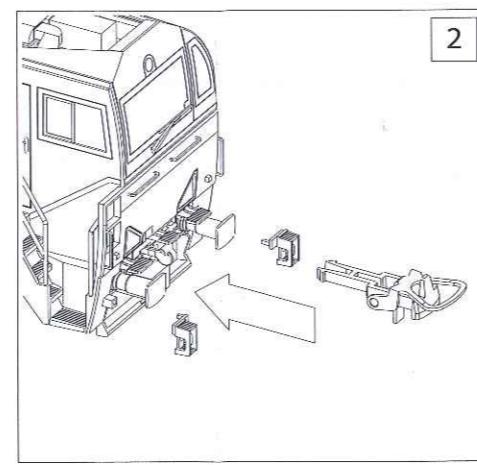
ES • Como fuente de alimentación, debe utilizar un transformador (no incluido) que cumpla con la Normativa Europea EN 61558-2-7 (transformadores aislantes y transformadores aislantes de seguridad). Para poder maximizar el rendimiento del modelo, es conveniente dejar que la locomotora vaya a velocidad media, durante 15 min. hacia una dirección y durante 15 min. hacia otra dirección, sin carga. El radio más pequeño que debería recorrer este modelo, es de 342,5 mm. La locomotora solamente funcionará correctamente en vías correctamente montadas y limpias.

NL • De locomotief is uitgevoerd met een decoder aansluiting volgens de NEM 662. Om de decoder te plaatsen, moet de lokomotiefkap (Fig. 6) en de lokomotieftank (Fig. 5) worden verwijderd. De dummy connector kunt u dan verwijderen en de decoder connector kunt u dan in pluggen. Lees voor het plaatsen van de decoder de instructies aandachtig.

SI • Model je opremljen z vtičnico za dekoder po standardih NEM 660. V primeru digitalizacije je potreben odstraniti ohšje (sl. 6) in rezervoar (sl. 5). Previdno izvleči mostiček in pravilno vstaviti vtič dekoderja. Pri montaži dekoderja obvezno upoštevati navodila proizvajalca.

DE • Bei allen Reinigungs- und Pflegearbeiten bitte das System stromlos schalten. Um lange Freude an dem Modell zu haben, sind einige Servicearbeiten nach jeweils ca. 40 Betriebsstunden notwendig. Bitte legen Sie die Lokomotive wegen bruchempfindlicher Teile nur auf weiche Flächen ab.

FR • Vérifier que la source d'énergie est débranchée avant de procéder à tout nettoyage ou maintenance. Afin d'assurer la durabilité et



digkeit jeweils 15 Minuten in beiden Fahrtrichtungen in Betrieb genommen werden. Damit ist auf sachgemäß montierten und sauberen Schienen ein einwandfreier Betrieb über die gesamte Lebenszeit des Modells möglich. Der kleinste, noch befahrbare Radius beträgt 342,5 mm.

FR • Comme source d'alimentation, utilisez un transformateur (non inclus) correspondant aux normes européennes standard EN 61558-2-7 (Transformateurs à isolation et sécurité des transformateurs à isolation). Pour plus d'efficacité, il est recommandé de laisser fonctionner la locomotive à la moitié de sa vitesse pendant 15 min, puis pendant 15 min encore dans une autre direction sans recharger. Le plus petit rayon sur lequel ce modèle peut tourner est de 342,5 mm. La locomotive peut fonctionner correctement seulement si elles est bien montée et sur des rails propres.

GB • Use a transformer as a power supply (not included) which corresponds to the European standard EN 61558-2-7 (isolating transformers and safety isolating transformers). In order to maximize the models efficiency it is advisable to let the locomotive run at half speed for 15 min. in one and 15 min. in other direction with no load. The smallest radius this model should run on is 342,5 mm. The locomotive will run properly only on well mounted and clean track.

IT • Come fonte d'energia utilizzare un trasformatore (non incluso) a norma EN 61558-2-7 (trasformatore isolante e sicuro). Per ottenerne la massima efficienza si raccomanda di far "girare" la locomotiva a mezza velocità per 15 minuti in entrambi i sensi di marcia, senza vagoni al traino. Il raggio minimo dei binari curvi è 342,5 mm. Un funzionamento appropriato dell'modello e assicurato solamente sui binari posati in regola ed puliti.

ES • Como fuente de alimentación, debe utilizar un transformador (no incluido) que cumpla con la Normativa Europea EN 61558-2-7 (transformadores aislantes y transformadores aislantes de seguridad). Para poder maximizar el rendimiento del modelo, es conveniente dejar que la locomot