



# Reizigerstrein-stoomlocomotief serie 39

## HIGHLIGHTS

- Nieuwe constructie van de Pruisische baktender 2'2' T 31,5.
- Met ketelspanbanden in blanke uitvoering.
- Tender met planken op de kolenbak.
- mfx-decoder met veel bedrijfs- en geluidsfuncties, digitaal schakelbaar.



**39393 Reizigerstreinlocomotief met getrokken tender.**  
**Voorbeeld:** Reizigerstrein-stoomlocomotief serie 39.0-2 van de Deutsche Bundesbahn (DB). Met korte Wagner-windleiplaten en Pruisische tender 2'2' T 31,5. Gebouwd vanaf 1922 als serie P 10 van de Preussische Staatsbahnen. Ketelspanbanden in blanke uitvoering. Tender met planken op de kolenbak. Bedrijfstoestand ca. 1955.  
**Model:** Model: Met Digital-decoder mfx en uitgebreide geluidsfuncties. Geregelde hoogvermogensaandrijving Softdrive Sinus, onderhoudsarme motor in compacte constructie. 4 assen aangedreven. Antislipbanden. Locomotief en tender voornamelijk van metaal. Ingericht voor rookgarnituur 72270. Tweepuntsfrontsein wisselt met de rijrichting en naderhand in te bouwen rookgarnituur traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Verlichting met onderhoudsarme warmwitte LED's. Kortkoppeling met schaargeleiding tussen loc en tender verstelbaar op basis van de railradius. Op de tender

door mechaniek geleide kortkoppeling met NEM-schacht. Berijdbare minimumboogstraal 360 mm. Zuigerstangbeschermhulzen meegeleverd.  
Lengte over buffers 26,3 cm.

### Enmalige serie.

**Bijpassende sneltreinrijtuigen, de zogenaamde „Hecht-rijtuigen”, worden onder de artikelnummers 42230, 42250, 42251 en 42260 in het Märklin-assortiment en onder 23383, 23384, 23385 en 23387 in het Trix-assortiment aangeboden.**

€ 429,95 \*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	x	x	x	x
Contact rookgarnituur	x	x	x	x
Rijgeluid stoomloc	x	x	x	x
Locfluit	x	x	x	x
Directe regeling	x	x	x	x
Luchtpomp		x	x	x
Flikkeren vuurkist		x	x	x
Rangeerfluit		x	x	x
Stoom afblazen		x	x	x
Piepen van remmen uit			x	x
Kolen scheppen			x	x
Schudrooster			x	x



# EXCLUSIV

© Gebr. Märklin & Cie. GmbH – Alle Rechte vorbehalten.

Enmalige series 2011.

## HIGHLIGHTS

- Nieuwe constructie van de voorserie-loc V 160 „Lollo“.
- Prototypekleurstelling in de opleveringsstaat.
- Gewijzigde ventilatorroosters en zijvensters.
- Onderstel en opbouw van metaal.
- mfx-decoder met uitgebreide licht- en geluidsfuncties.



### 37741 Diesellocomotief.

**Voorbeeld:** Multifunctionele locomotief in voorserie-uitvoering als serie V 160 „Lollo“ van de Deutsche Bundesbahn (DB). Prototypekleurstelling in opleveringsstaat, met purperrode locbak en steengrijze band in het bovenste gebied van de ventilators en vensters. Plaatsing van ventilators en vensters zoals bij het voorbeeld aan beide zijkanten verschillend. Bedrijfsstoestand ca. 1961/1962.

**Model:** Met Digital-decoder mfx en uitgebreide geluidsfuncties. Geregelde hoogvermogensaandrijving met vliegwiel centraal ingebouwd. Alle 4 assen over cardan aangedreven. Antislipbanden. Driepuntsfrontsein wisselt met de rijrichting en 2 rode sluitseinen traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Verlichting met onderhoudsarme, warmwitte LED's. Aan de zijkant en op het front gemonteerde handrails van metaal. Gedetailleerde bufferbalk. Opsteekbare remslangen meegeleverd. Lengte over buffers 18,4 cm.

### Enmalige serie.

**De bijpassende dubbeldeksrijtuigen voor het verkeer tussen de steden Hamburg – Bremen worden onder artikelnummer 43597 eveneens exclusief voor het MHI aangeboden in het nieuwe Märklin-assortiment.**

€ 279,95 \*

Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	x	x	x	x
Rijgeluid dieselloc	x	x	x	x
Locfluit	x	x	x	x
Directe regeling	x	x	x	x
Piepen van remmen uit		x	x	x
Frontsein cabine 2		x	x	x
Frontsein cabine 1		x	x	x



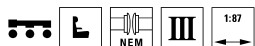
43597

37741

# Stadsverkeer Hamburg – Bremen

## HIGHLIGHTS

- Prototype-dubbeldeksrijtuigen passend bij de diesellocc serie V 160 „Lollo“, artikel 37741.



### 43597 Set dubbeldeksrijtuigen.

**Voorbeeld:** 3 dubbeldeksrijtuigen als prototypen van de Deutsche Bundesbahn (DB) voor het verkeer tussen de steden Hamburg – Bremen. 1 dubbeldeksrijtuig 1e/2e klas, 2 dubbeldeksrijtuigen 2e klas. Groene basiskleurstelling. Bedrijfstoestand ca. 1960.

**Model:** Fijn gedetailleerde uitvoering. Gemonteerde handrails. Voorbeeldgetrouwe wijzigingen aan sluitseinen en vensterkozijnen. Schaalgetrouw model, daarom berijdbare minimumhoogstraal 360 mm bij vrij doorlaatprofiel. Beperkingen voor brugleuningen, bovenleidingsmasten, tunnelportalen, enz. Complete

bufferbalkuitrusting voor de uiteinden van elk rijtuig als extra accessoires meegeleverd. Ogedrukte bestemmingsborden.

Totale lengte over buffers 91,3 cm.

Geïsoleerd wielstel per wagen 4 x 700580.



# Serie 335 – volledig nieuw geconstrueerd

## HIGHLIGHTS

- Volledig nieuwe constructie van de serie 335.
- Opbouw en onderstel van metaal.
- Telex-koppeling voor en achter.
- Verlichting met warmwitte LED's.



### 36340 Diesellocomotief.

**Voorbeeld:** Locomotor Köf III als serie 335 van de Deutsche Bahn AG (DB Cargo) in tijdperk V. Kleurstelling in verkeersrood. Uitvoering met frontventilator, radio-afstandsbediening en rangeerkoppeling.

**Model:** Met Digital-decoder mfx en geregelde hoogvermogenaanrijving. Beide assen aangedreven. Driepuntsfrontsein wisselt met de rijrichting en 2 rode sluitseinen traditioneel aan en digitaal schakelbaar. Verlichting met warmwitte LED's. Frontsein aan beide zijden uit te schakelen. Telex-koppeling voor en achter afzonderlijk schakelbaar. Vrije doorkijk in de cabine, gemonteerde handrails. Remleidingen en rangeerkoppelingen worden meegeleverd. Lengte over buffers 9,3 cm.

Enmalige serie.

De gelijkstroomuitvoering is onder artikelnummer 22047 opgenomen in het Trix H0-assortiment.

€ 189,95 \*



# EXCLUSIV

© Gebr. Märklin & Cie. GmbH – Alle Rechte vorbehalten.

Enmalige series 2011.

Eenmalige serie.

€ 159,95 \*

De bijpassende diesellocomotief van de serie V 160 „Lollo” wordt onder artikelnummer 37741 eveneens exclusief voor het MHI aangeboden in het nieuwe Märklin-assortiment.



Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	x	x	x	x
Telex-koppeling achter	x	x	x	x
Telex-Koppeling voor	x	x	x	x
Directe regeling	x	x	x	x
Frontsein cabine 2		x	x	x
Frontsein cabine 1		x	x	x



**18029 Lanz landbouwtrekker.**

**Voorbeeld:** Lanz tractor.

**Model:** Opbouw van de tractor van metaalspuitgietswerk. Uitvoering met chauffeur en uitlaat. Metalen wielen met rubberen banden. Voertuiglengte ca. 7,5 cm.



De Lanz landbouwtrekker 18029 wordt in 2011 in een eenmalige serie exclusief voor Insider-leden geproduceerd.

Het voertuig en de verpakking zijn duidelijk als replica gekenmerkt.

€ 49,95 \*

## HIGHLIGHTS

- Heruitgave van een absolute klassieker en een gezocht, waardevol verzamelaarsmodel: de Lanz landbouwtrekker die in de jaren 1960 in verschillende kleuren en uitvoeringen is geproduceerd.
- Replica vervaardigd met de originele werktuigen van het vroegere model 8029.
- Kartonnen verpakking in authentieke historische uitvoering.
- De Lanz tractor wordt met een certificaat van echtheid geleverd.

# De Wereld van de „Looney Tunes”

**märklin**  
HO



## 48611 1. FC Märklin jaarwagen 2011.

**Voorbeeld:** Lageboordwagen, beladen met een Hymermobil B-klasse SL.

**Model:** Wagen in speciale rode kleurstelling. Hymermobil van metaal, uitgevoerd als tourbus, met afbeeldingen uit de wereld van de „Looney Tunes”.

Relax-koppelingen.

Lengte over buffers 15,7 cm.

Geïsoleerd wielstel 2 x 700580.

Enmalige serie.

Jaarmodel voor leden van de 1. FC Märklin.

€ 24,95 \*



Om licentierechtelijke redenen is dit model uitsluitend in volgende landen verkrijgbaar: Duitsland, Oostenrijk, Zwitserland, Frankrijk, Nederland, België en Luxemburg.

TM & © Warner Bros. Entertainment Inc.  
(s11)  
www.looneytunes.com

# Goederenverkeer voor Mini-Club

**märklin**  
Z



## 86601 Set goederenwagens van de DB met 6 wagens.

**Voorbeeld:** 4 gesloten goederenwagens G 10 en 1 open goederenwagen O 10 en 1 lageboordwagen met remhuisje Xt 05 van de Deutsche Bundesbahn (DB).

**Model:** 3 goederenwagens G 10 zonder remhuisje, waarvan 1 wagen met schuifdeuren die geopend kunnen worden, 1 goederenwagen G 10 met remhuisje. Alle wagens met verschillende bedrijfsnummers. Verder

1 open goederenwagen met remhuisje en 1 lageboordwagen met rembordes. Alle wagens afzonderlijk verpakt.  
Totale lengte 252 mm.

€ 159,95 \*



## 88274 Goederentreinlocomotief met getrokken tender.

**Voorbeeld:** Serie 41 van de Deutsche Bundesbahn.

**Model:** Met 5-polige mini-club-motor. Drijfassen en alle gekoppelde assen aangedreven. Driepuntsfrontsein. Wagner-windleiblad. Lengte over buffers 112 mm.

Enmalige productie, exclusief voor het MHI.

€ 199,95 \*



# EXCLUSIV

© Gebr. Märklin & Cie. GmbH – Alle Rechte vorbehalten.

Enmalige series 2011.

# Märklin Magazin jaarwagen 2011

IV

**märklin**  
Z

**80821 Märklin Magazin jaarwagen Z 2011.**

**Voorbeeld:** Zuurketelwagen geladen met 12 zuurketels.

**Model:** Uitvoering passend bij de serie van de Märklin Magazin jaarwagen.

Lengte over buffers 40 mm.

**Eenmalige serie uitsluitend in 2011.**

€ 29,95 \*



III

**48511 Märklin Magazin jaarwagen H0 2011.**

**Voorbeeld:** Gesloten goederenwagen type Glt 23

„Dresden” met hoge kopwandeuren. Particuliere wagen van Märklin Magazin Göppingen, ondergebracht bij de MB. Bedrijfstoestand van de jaren 1960.

**Model:** Gedetailleerde uitvoering met verstijvingsligger en extra treeplanken. De lange zijden van de wagen zijn bedrukt met de voorpagina-afbeelding van het eerste Märklin Magazin.

Lengte over buffers 13,9 cm.  
Geïsoleerd wielstel 2 x 700580.

**Eenmalige serie.**

€ 29,95 \*



**märklin**  
H0

## Deense reizigersrijtuigen

7335

**42764 Set reizigersrijtuigen.**

**Voorbeeld:** 2 personenrijtuigen litra CL van de Deense Staatsspoorwegen (DSB). Bruinrode basiskleurstelling. Uitvoering ca. 1964.

**Model:** Fijne bedrukking. Interieur. Mechaniek voor kortkoppeling. Voorbereid voor de inbouw van interieurverlichting 7335.

Totale lengte over buffers 46 cm.

Geïsoleerd wielstel per wagen 4 x 700580.

**Eenmalige serie.**

€ 84,95 \*



**märklin**  
H0

# Sterren van de Königlich Bayerische Staatsbahn

## HIGHLIGHTS

- Alle locomotieven met mfx-decoder en uitgebreide geluidsfuncties.
- Representatieve verzamelaarsvitrine.
- Met een prachtige reproductie van een aquarel van kunstschilder Peter Bomhard, die exclusief voor dit artikel met beperkte oplage werd gemaakt.
- Oplage wereldwijd beperkt tot 2000 exemplaren.
- Doorlopend genummerd certificaat van echtheid.

Digitale functies Serie Gt 2x4/4	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	x	x	x	x
Rijgeluid stoomloc	x	x	x	x
Locfluit	x	x	x	x
Directe regeling	x	x	x	x
Piepen van remmen uit		x	x	x
Kolen scheppen		x	x	x
Rangeerfluit		x	x	x
Luchtpomp		x	x	x
Injecteur			x	x
Stoom afblazen			x	x
Schudrooster			x	x

Digitale functies Serie B VI	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	x	x	x	x
Rijgeluid stoomloc	x	x	x	x
Locfluit	x	x	x	x
Directe regeling	x	x	x	x
Piepen van remmen uit		x	x	x
Luchtpomp		x	x	x
Rangeerfluit		x	x	x
Kolen scheppen		x	x	x
Injecteur			x	x
Stoom afblazen			x	x
Schudrooster			x	x



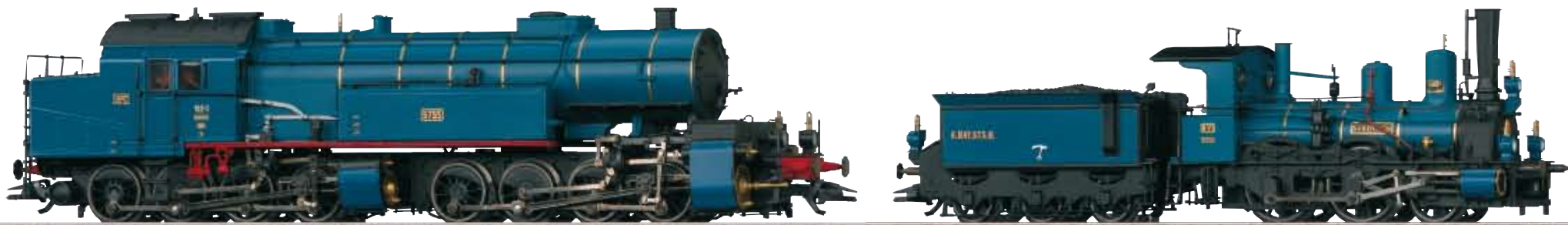
**31806 Set stoomlocomotieven „Sterren van de Königlich Bayerische Staatsbahn (K.Bay.Sts.B.)“.**

**Voorbeeld:** 3 verschillende Beierse stoomlocomotieven. 1 tenderstoomlocomotief serie Gt 2x4/4, 1 stoomlocomotief met getrokken tender serie B VI en 1 stoomlocomotief met getrokken tender serie S 3/6. Alle locomotieven zijn in elegant blauw uitgevoerd met goudkleurige ketelringen en onbeschermden onderdelen. Bedrijfstoe-stand ca. 1910 tot 1915.

**Model:** Serie Gt 2x4/4: Met Digital-decoder mfx en uitgebreide geluidsfuncties. Geregelde hoogvermogenaan-drijving. 4 assen aangedreven. Antislipbanden. Geleed onderstel. De constructiewijze laat niet toe dat de loc achteraf met een rookgarnituur wordt uitgerust. Tweepuntsfrontsein wisselt met de rijrichting, traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Vele gemonteerde details. Lengte over buffers 20,3 cm.

Serie B VI: Met Digital-decoder mfx en uitgebreide geluidsfuncties. Geregelde hoogvermogenmotor met klok-anker in de ketel. 2 assen aangedreven. Antislipbanden. De constructiewijze laat niet toe dat de loc achteraf met een rookgarnituur wordt uitgerust. Driepuntsfrontsein dat wisselt met de rijrichting op de loc en tweepunts-frontsein op de tender traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Kortkoppeling tussen loc en tender. Lengte over buffers 16,3 cm.

Serie S 3/6: Met Digital-decoder mfx en uitgebreide geluidsfuncties. Geregelde hoogvermogenaan-drijving. 3 assen aangedreven. Antislipbanden. Rookgarnituur 72270 naderhand in te bouwen. Tweepuntsfrontsein wisselt met de rijrichting en rookgarnituurcontact traditioneel in bedrijf, digitaal schakelbaar. Lengte over buffers 24,9 cm.



Digitale functies	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Frontsein	x	x	x	x
Contact rookgarnituur	x	x	x	x
Rijgeluid stoomloc	x	x	x	x
Locfluit	x	x	x	x
Directe regeling	x	x	x	x
Piepen van remmen uit		x	x	x
Luchtpomp		x	x	x
Rangeerfluit		x	x	x
Stoom afblazen		x	x	x
Kolen scheppen			x	x
Schudrooster			x	x



**Eenmalige serie.**

€ 1.399,95 \*

Representatieve verzamelaarsvitrine van hout, inclusief presentatiesokkel voor de locomotieven. De achterwand van de vitrine is voorzien van een prachtige reproductie van een aquarel van kunstschilder Peter Bomhard, die bekend is vanwege zijn spoorwegschilderijen. De aquarel werd exclusief voor dit artikel gemaakt.



**66470 Veiligheidstransformator 230 volt. 32 VA.**

Spanning op het spoor tussen 4 en 16 V instelbaar.  
Lichtspanning 16 V. Kunststof huis.  
Afmetingen 120 x 140 x 80 mm. VDE-keurmerk.

De veiligheidstransformator 32 VA is uitsluiten geschikt voor gesloten ruimtes.

€ 109,95 \*



**84499 Aansluitadapter Spoor Z.**

Aansluitadapter om bijvoorbeeld verbruikers zoals seinen aan te sluiten op een schakelnetdeel. Voorzien van stekkerbus en 2 stekkers (71411, 71412).  
Totale lengte ca. 145 mm.

€ 7,99 \*

# Nieuwe decoder-generatie

De nieuwe generatie Märklin locdecoders mLD en Märklin sounddecoders mSD beschikt over nieuwe, moderne eigenschappen.

**Protocollen:** mfx, MM1, MM2, DCC.

**Analoge werking:** AC en DC. De ingestelde waarden voor de optrek- en remvertraging worden overgenomen en zijn actief bij analoog bedrijf. Ook de lastregeling is actief. Verder zijn de extra functies die tijdens het analoge bedrijf actief moeten zijn instelbaar.

**Rijstanden:** 14, 27, 28, 128.

Zowel bij mfx als bij DCC (via CV) is volledige function mapping (toewijzing van een functie aan een functietoets) mogelijk.

De mLD en mSD zijn geschikt om updates te ontvangen, kunnen maximaal 16 functies (bijv. rangeersnelheid) plus lichtfuncties beheren en zijn voorzien van een Zugbus-interface (SUSI-compatibel); niet bij kabeluitvoeringen.

Alle 16 functies zijn ook tot op 4 adressen op de 6021 oproepbaar.

De Aux-uitgangen (externe functies zoals telex, cabineverlichting, rookgenerator, enz.) zijn elk met 250 mA belastbaar (alleen beperkt door de maximale belastbaarheid van de decoder).

De decoders met 21-polige aansluitplaat hebben vier Aux-uitgangen, de mLD met kabelboom heeft twee Aux-uitgangen. De mSD met kabelboom heeft één Aux-uitgang.

**Voor de functies kunnen de volgende bedrijfsmodi worden gekozen:**

Dimmer, Flash 1, Flash 2, Strobe, Double Strobe, Random, Smoke, Zoom, Mars, Gyra, Neon, EnergySave, Software Telex.

De mLD en de mSD kunnen via alle Märkin-centrales (6021 tot en met 60215) worden geprogrammeerd. Bij 6021 tot en met CV 80 (systeemafhankelijk).

De programmering kan ook met het actuele Mobile Station II volledig worden uitgevoerd.

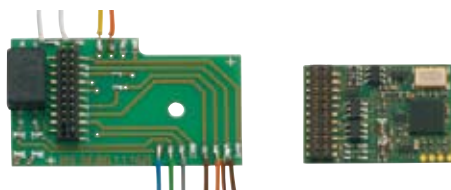
De mLD en de mSD ondersteunen alle DCC-programmeermodi, inclusief POM (Programming On Main – hoofdspoorprogrammering).

De Märklin locdecoder en de Märklin sounddecoder zijn beveiligd tegen kortsluiting en overbelasting.

Bij de Märklin sounddecoders worden twee 8 Ohms-luidsprekers van verschillende afmetingen geleverd (niet mij 60948 en 60949).

De mSD kan vanaf de herfst via de CS2 van geluidsbestanden worden voorzien (deze zullen op de Märklin homepage beschikbaar worden gesteld).

De maximale belastbaarheid van de mLD en de mSD bedraagt 1600 mA.



## 60942 Märklin locdecoder mLD.

Hiermee kunnen Märklin/Trix H0 locomotieven met ingebouwde hoogvermogenmotor of andere gelijkstroommotoren worden omgebouwd. De Märklin sounddecoder is voorzien van een 21-polige stekkerverbinding en bijbehorende aansluitplaat voor het ombouwen van analoge en digitale locomotieven.

De Märklin sounddecoder ondersteunt de digitale formaten mfx, MM1, MM2 en DCC.

€ 39,95 \*



## 60962 Märklin locdecoder mLD.

Hiermee kunnen Märklin/Trix H0 locomotieven met ingebouwde hoogvermogenmotor of andere gelijkstroommotoren worden omgebouwd. De Märklin locdecoder is voorzien van een gesoldeerde kabelboom met een achtpolige NEM-stekker voor het ombouwen van veel locomotieven met een overeenkomstige NEM-stekkerverbinding en locomotieven met ruimtegebrek.

De Märklin locdecoder ondersteunt de digitale formaten mfx, MM1, MM2 en DCC.

€ 39,95 \*



## 60941 Ombouwset hoogvermogenmotor.

Met deze set kunnen de meeste Märklin H0-locomotieven met trommelcollectormotor worden omgebouwd op de vijfpolige hoogvermogenmotor. Bestaat uit hoogvermogenmotor en inbouw-materiaal.

€ 29,95 \*



## 60943 Ombouwset hoogvermogenmotor.

Met deze set kunnen veel Märklin H0-locomotieven met een klein type schijfcollectormotor worden omgebouwd op de vijfpolige hoogvermogenmotor. Bestaat uit hoogvermogenmotor en inbouw-materiaal.

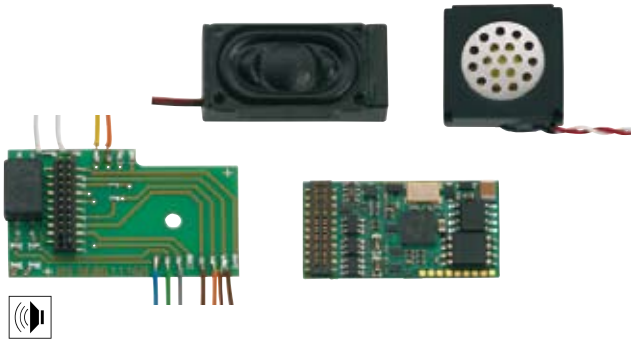
€ 29,95 \*



## 60944 Ombouwset hoogvermogenmotor.

Met deze set kunnen veel Märklin H0-locomotieven met een groot type schijfcollectormotor worden omgebouwd op de vijfpolige hoogvermogenmotor. Bestaat uit hoogvermogenmotor in verschillende constructievormen en inbouw-materiaal.

€ 29,95 \*



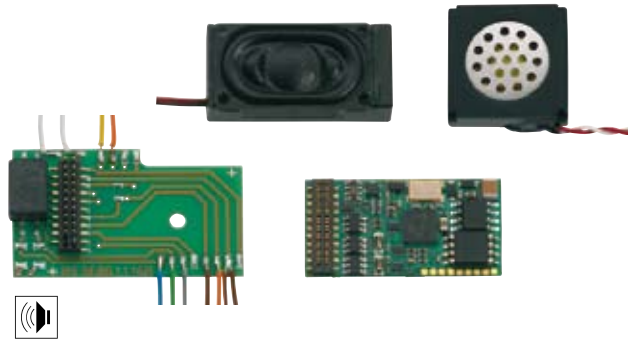
**60945 Märklin sounddecoder mSD.**

Hiermee kunnen Märklin/Trix H0 locomotieven met ingebouwde hoogvermogenmotor of andere gelijkstroommotoren worden omgebouwd. De Märklin sounddecoder is voorzien van een 21-polige stekkerverbinding en bijbehorende aansluitplaat voor het ombouwen van analoge en digitale locomotieven.

De Märklin sounddecoder ondersteunt de digitale formaten mfx, MM1, MM2 en DCC.

**Vooraf ingesteld geluid van een stoomlocomotief.**

€ 99,95 \*



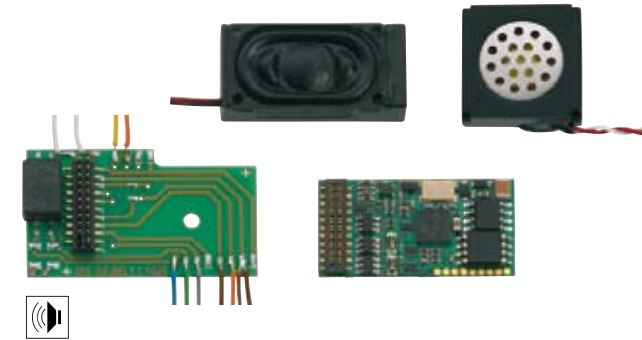
**60946 Märklin sounddecoder mSD.**

Hiermee kunnen Märklin/Trix H0 locomotieven met ingebouwde hoogvermogenmotor of andere gelijkstroommotoren worden omgebouwd. De Märklin sounddecoder is voorzien van een 21-polige stekkerverbinding en bijbehorende aansluitplaat voor het ombouwen van analoge en digitale locomotieven.

De Märklin sounddecoder ondersteunt de digitale formaten mfx, MM1, MM2 en DCC.

**Vooraf ingesteld geluid van een diesellocomotief.**

€ 99,95 \*



**60947 Märklin sounddecoder mSD.**

Hiermee kunnen Märklin/Trix H0 locomotieven met ingebouwde hoogvermogenmotor of andere gelijkstroommotoren worden omgebouwd. De Märklin sounddecoder is voorzien van een 21-polige stekkerverbinding en bijbehorende aansluitplaat voor het ombouwen van analoge en digitale locomotieven.

De Märklin sounddecoder ondersteunt de digitale formaten mfx, MM1, MM2 en DCC.

**Vooraf ingesteld geluid van een elektrische locomotief.**

€ 99,95 \*



**60965 Märklin sounddecoder mSD.**

Hiermee kunnen Märklin/Trix H0 locomotieven met ingebouwde hoogvermogenmotor of andere gelijkstroommotoren worden omgebouwd. De Märklin sounddecoder is voorzien van een gesoldeerde kabelboom met een achtpolige NEM-stekker voor het ombouwen van veel locomotieven met een overeenkomstige NEM-stekkerverbinding en locomotieven met ruimtegebrek.

De Märklin sounddecoder ondersteunt de digitale formaten mfx, MM1, MM2 en DCC.

**Vooraf ingesteld geluid van een stoomlocomotief.**

€ 99,95 \*



**60966 Märklin sounddecoder mSD.**

Hiermee kunnen Märklin/Trix H0 locomotieven met ingebouwde hoogvermogenmotor of andere gelijkstroommotoren worden omgebouwd. De Märklin sounddecoder is voorzien van een gesoldeerde kabelboom met een achtpolige NEM-stekker voor het ombouwen van veel locomotieven met een overeenkomstige NEM-stekkerverbinding en locomotieven met ruimtegebrek.

De Märklin sounddecoder ondersteunt de digitale formaten mfx, MM1, MM2 en DCC.

**Vooraf ingesteld geluid van een diesellocomotief.**

€ 99,95 \*



**60967 Märklin sounddecoder mSD.**

Hiermee kunnen Märklin/Trix H0 locomotieven met ingebouwde hoogvermogenmotor of andere gelijkstroommotoren worden omgebouwd. De Märklin sounddecoder is voorzien van een gesoldeerde kabelboom met een achtpolige NEM-stekker voor het ombouwen van veel locomotieven met een overeenkomstige NEM-stekkerverbinding en locomotieven met ruimtegebrek.

De Märklin sounddecoder ondersteunt de digitale formaten mfx, MM1, MM2 en DCC.

**Vooraf ingesteld geluid van een elektrische locomotief.**

€ 99,95 \*



**60948 Märklin sounddecoder mSD.**

Hiermee kunnen Märklin/Trix H0 hobbylocomotieven van de serie 36 worden omgebouwd. De Märklin sounddecoder is voorzien van een 21-polige stekerverbinding en bijbehorende aansluitplaat voor draaistelocomotieven van de serie 36. De Märklin sounddecoder ondersteunt de digitale formaten mfx, MM1, MM2 en DCC.

**Vooraf ingesteld geluid van een diesellocomotief (Herkules).**

€ 99,95 \*



**60949 Märklin sounddecoder mSD.**

Hiermee kunnen Märklin/Trix H0 hobbylocomotieven van de serie 36 worden omgebouwd. De Märklin sounddecoder is voorzien van een 21-polige stekerverbinding en bijbehorende aansluitplaat voor draaistelocomotieven van de serie 36. De Märklin sounddecoder ondersteunt de digitale formaten mfx, MM1, MM2 en DCC.

**Vooraf ingesteld geluid van een elektrische locomotief (TRAXX).**

€ 99,95 \*

art. nr.	Blz.	art. nr.	Blz.	art. nr.	Blz.
18029	■ 5	60942	■ 10	60966	■ 11
31806	▲ 8	60943	■ 10	60967	■ 11
36340	▲ 4	60944	■ 10	66470	■ 9
37741	▲ 3	60945	■ 11	80821	■ 7
39393	▲ 2	60946	■ 11	84499	■ 9
42764	▲ 7	60947	■ 11	86601	■ 6
43597	▲ 4	60948	■ 12	88274	■ 6
48511	▲ 7	60949	■ 12		
48611	▲ 6	60962	■ 10		
60941	■ 10	60965	■ 11		



▲ Niet geschikt voor kinderen jonger dan 3 jaar. Functionele scherpe kanten en punten. Gevaar op verstikking door kleine delen die kunnen afbreken of worden ingeslikt.



■ Alleen voor volwassenen.

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

www.maerklin.com

Wijzigingen en leveringsmogelijkheden voorbehouden. Alle opgaven van prijs, gegevens en maten onder voorbehoud. Vergissingen en drukfouten onder voorbehoud.

De afbeeldingen van de modellen zijn in sommige gevallen van handmonsters gemaakt.

De serieproductie kan in detail van de betreffende modellen afwijken.

**\* Alle prijsopgaven zijn niet verbindend aanbevolen verkoopprijzen. Mocht deze informatie geen prijsopgaven bevatten, vraag a.u.b. uw vakhandelaar naar de actuele prijslijst.**

Alle rechten voorbehouden. Nadruk, ook gedeeltelijk, verboden.

In Duitsland geproduceerd.  
175159 – 04 2011

© Copyright by  
Gebr. Märklin & Cie. GmbH

U vindt de verklaring van de tekens in de actuele Märklin-catalogus.