

märklin



F

Nouveautés d'été 2011

Locomotive à vapeur série 39 pour trains voyageurs

HIGHLIGHTS

- Nouvelle construction du tender classique prussien 2'2' T 31,5.
- Avec bandes de serrage de la chaudière en métal blanc.
- Tender avec rehausses en bois sur la caisse à charbon.
- Décodeur mfx avec sélection de nombreuses fonctions d'exploitation et de fonctions sonores possible en mode numérique.



39393 Locomotive avec tender séparé pour trains voyageurs.

Modèle réel : Locomotive à vapeur série 39.0-2 de la Deutsche Bundesbahn (DB) pour trains voyageurs. Avec écrans pare-fumée courts Wagner et tender prussien 2'2' T 31,5. Construit à partir de 1922 comme série P 10 des chemins de fer nationaux prussiens. Bandes de serrage de la chaudière en métal blanc. Tender avec rehausses en bois sur la caisse à charbon. Etat de service vers 1955.

Modèle réduit : Avec décodeur numérique mfx et nombreuses fonctions sonores. Motorisation régulée haute performance Softdrive Sinus, moteur sans entretien de forme compacte. 4 essieux moteurs. Bandages d'adhérence. Locomotive et tender essentiellement en métal. Pré-équipée pour l'installation du générateur de fumée réf. 72270. Fonction permanente du fanal à deux feux – inversion en fonction du sens de marche – et de l'éventuel générateur de fumée en mode d'exploitation conventionnel, sélection possible en mode numérique. Éclairage assuré par diodes électroluminescentes (LED)

blanc chaud sans entretien. Attelage court à élévation variable en fonction du rayon de voie entre locomotive et tender. Attelage court à élévation variable dans boîtier NEM sur le tender. Rayon minimal d'inscription en courbe 360 mm. Tubes protecteurs pour tiges de piston fournies. Longueur hors tampons 26,3 cm.

Série unique.

Vous trouverez les voitures de grandes lignes assorties, dites « voitures brochet », dans la gamme Märklin sous les réf. 42230, 42250, 42251 et 42260 ou dans la gamme Trix sous les réf. 23383, 23384, 23385 et 23387.

€ 429,95 *

Fonctions numériques	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Fanal	x	x	x	x
Contact du générateur de fumée	x	x	x	x
Bruit.loco.vap.	x	x	x	x
Sifflet de locomotive	x	x	x	x
Commode directe	x	x	x	x
Pompe à air		x	x	x
Scintillement du foyer		x	x	x
Sifflet de manœuvre		x	x	x
Echappement de la vapeur		x	x	x
Grincement de frein désactivé			x	x
Pelletage du charbon			x	x
Grille à secousses			x	x



EXCLUSIV

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

Séries uniques 2011.

HIGHLIGHTS

- Construction entièrement nouvelle des locomotive de pré-série V 160 « Lollo ».
- Livrée prototype d'origine.
- Grilles d'aération et fenêtres latérales modifiées.
- Châssis et superstructure en métal.
- Décodeur mfx avec nombreuses fonctions lumineuses et sonores.



37741 Locomotive diesel.

Modèle réel : Locomotive polyvalente en version de pré-série, série V 160 « Lollo » de la Deutsche Bundesbahn (DB). Livrée caractéristique des prototypes avec caisse de la locomotive pourpre et bande grise dans la partie supérieure des aérateurs et fenêtres. Disposition des aérateurs et fenêtre différente des deux côtés. Etat de service datant de 1961/1962.

Modèle réduit : Avec décodeur numérique mfx et nombreuses fonctions sonores. Motorisation régulée haute performance avec position centrale du volant d'inertie. Les 4 essieux sont entraînés via arbre cardan. Bandages d'adhérence. Fonction permanente du fanal à trois feux et des deux feux rouges de fin de convoi – inversion en fonction du sens de marche – en mode d'exploitation conventionnel, sélection possible en mode numérique. Éclairage assuré par diodes électroluminescentes (LED)

blanc chaud sans entretien. Mains montoirs métalliques latérales et frontales rapportées. Traverse porte-tampons détaillée. Boyaux de frein enfichables fournis. Longueur hors tampons 18,4 cm.

Série unique.

Vous trouverez les voitures à deux niveaux assorties pour le trafic interurbain Hambourg – Brême dans la gamme Nouveautés Märklin sous la réf. 43597, également réservée à la MHI.

€ 279,95 *

Fonctions numériques	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Fanal	x	x	x	x
Bruit.loco.diesel	x	x	x	x
Sifflet de locomotive	x	x	x	x
Commdre directe	x	x	x	x
Grincement de frein désactivé		x	x	x
Fanal cabine 2		x	x	x
Fanal cabine 1		x	x	x



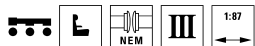
43597

37741

Trafic interurbain Hambourg – Brême

HIGHLIGHTS

- Prototypes de voitures à deux niveaux assorties à la locomotive diesel série V 160 « Lollo », disponible sous la réf. 37741.



43597 Coffret de voitures à deux niveaux.

Modèles réels : 3 voitures à deux niveaux, prototypes de la Deutsche Bundesbahn (DB) pour le trafic interurbain Hambourg – Brême. 1 voiture à deux niveaux 1re/2nde classe, 2 voitures à deux niveaux 2nde classe. Livrée verte. Etat de service vers 1960.

Modèles réduits : Version finement détaillée. Mains montoires rapportées. Modifications réalistes des feux de fin de convoi et des dormants de fenêtre. Reproduction à l'échelle, soit rayon minimal d'inscription en courbe de 360 mm pour gabarit de libre passage dégagé. Limité à proximité des garde-fous, des mâts de caténaies, des portails de tunnel, etc. Équipement complet de la traverse porte-tampons pour les deux

extrémités fourni comme accessoires pour toutes les voitures. Plaques de parcours imprimées. Longueur totale hors tampons 91,3 cm. Essieux montés par voiture pour système 2 rails c.c. : 4 x 700580.



BR 335 – Entièrement reconstruite

HIGHLIGHTS

- Construction entièrement nouvelle de la BR 335.
- Superstructure et châssis en métal.
- Attelage Telex à l'avant et à l'arrière.
- Éclairage assuré par LED blanc chaud.



36340 Locomotive diesel.

Modèle réel : Locotracteur diesel Köf III, série 335 de la Deutsche Bahn AG (DB Cargo) à l'époque V. Livrée rouge trafic. Version avec aérateurs frontaux, radiotélécommande et accouplement de mande man

Modèle réduit : Avec décodeur numérique mfx et motorisation régulée haute performance. Les deux essieux sont moteurs. Fonction permanente du fanal à trois feux et des deux feux rouges de fin de convoi – inversion en fonction du sens de marche – en mode d'exploitation conventionnel, sélection possible en mode numérique. Éclairage assuré par LED blanc chaud. Sélection du fanal possible aux deux extrémités. Sélection distincte possible de l'attelage Telex à l'avant et à l'arrière.

Cabine de conduite avec vue dégagée, mains montoires rapportées. Conduites de frein et accouplements de manœuvre fournis. Longueur hors tampons 9,3 cm.

Série unique.

Vous trouverez ce modèle en version pour courant continu dans la gamme Trix H0 sous la réf. 22047.

€ 189,95 *



EXCLUSIV

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

Séries uniques 2011.

Série unique.

La locomotive diesel assortie de la série V 160 « Lollo », € 159,95 *
disponible dans la gamme Märklin Nouveautés sous
la réf. 37741, est elle aussi exclusivement réservée à
la MHI.



Fonctions numériques	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Fanal	x	x	x	x
Attelage Telex arrière	x	x	x	x
Attelage Telex avant	x	x	x	x
Commdé directe	x	x	x	x
Fanal cabine 2		x	x	x
Fanal cabine 1		x	x	x



18029 Tracteur agricole Lanz.

Modèle réel : Tracteur Lanz.

Modèle réduit : Superstructure du tracteur en métal coulé sous pression. Version avec figurine du chauffeur et pot d'échappement. Roues métalliques ornées de pneus en caoutchouc. Longueur approximative du véhicule 7,5 cm.



Le tracteur Lanz réf. 18029 sort en 2011 dans le cadre d'une série unique exclusivement réservée aux membres Insider.

Véhicule et emballage sont durablement marqués comme réplique.

€ 49,95 *

HIGHLIGHTS

- Reproduction d'un classique absolu et modèle de collection recherché de valeur : Dans les années 60, le tracteur agricole Lanz fut fabriqué en plusieurs versions de différentes couleurs.
- Cette réplique a été réalisée à partir des outils originaux de l'ancien modèle réf. 8029.
- Décor historique authentique de l'emballage en carton.
- Le tracteur Lanz est fourni avec un certificat d'authenticité.

L'univers des « Looney Tunes »

märklin
HO



48611 Wagon de l'année 2011 du 1er FC Märklin.

Modèle réel : Wagon à bords bas, chargé d'un Hypermobil classe B-SL.

Modèle réduit : Wagon en livrée rouge spéciale. Hypermobil version gris métallisé, décoré comme bus de tournée avec des motifs issus de l'univers « Looney Tunes ». Attelages Relex.

Longueur hors tampons 15,7 cm.

Essieux montés pour système

2 rails c.c. 2 x 700580.

Série unique.

Modèle de l'année pour les membres du 1er FC Märklin.

€ 24,95 *



Pour des raisons liées aux droits de licence, ce modèle est disponible exclusivement dans les pays suivant : Allemagne, Autriche, Suisse, France, Pays-Bas, Belgique et Luxembourg.

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

Trafic marchandises pour Mini-Club

märklin
Z



86601 Coffret de 6 wagons marchandises de la DB.

Modèles réels : 4 wagons marchandises couverts G 10, 1 wagon-tombereau O 10 et 1 wagon à bords bas avec guérite de frein Xt 05 de la Deutsche Bundesbahn (DB).

Modèles réduits : 3 wagons marchandises G 10 sans guérite de frein, dont 1 wagon avec portes coulissantes fonctionnelles, 1 wagon marchandises G 10 avec guérite de frein. Tous les wagons portent des numéros d'imma-

trication différents. Le coffret comprend également 1 wagon-tombereau avec guérite de frein et 1 wagon à bords bas avec plate-forme de serre-frein. Tous les wagons sont emballés séparément.

Longueur hors tampons 252 mm.

€ 159,95 *



88274 Locomotive à tender séparé pour trains marchandises.

Modèle réel : Série 41 de la Deutsche Bundesbahn.

Modèle réduit : Avec moteur mini-club à 5 pôles. Tous les essieux couplés sont moteurs. Fanal à trois feux. Écrans pare-fumée Wagner. Longueur hors tampons 112 mm.

Production unique, exclusivement réservée à la Märklin Händler Initiative (Initiative des détaillants Märklin). € 199,95 *



EXCLUSIV

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

Séries uniques 2011.

« Märklin Magazin » de l'année 2011

IV

märklin
Z

80821 Wagon Z de l'année 2011 du « Märklin Magazin ».

Modèle réel : Wagon-poche pour le transport d'acide chargé de 12 poches.

Modèle réduit : Livrée assortie à la série des wagons de l'année du Märklin Magazin.

Longueur hors tampons 40 mm.

Série unique pour l'année 2011.

€ 29,95 *



III

NEM

48511 Wagon H0 du « Märklin Magazin » de l'année 2011.

Modèle réel : Wagon marchandises couvert type Glt 23 « Dresden » avec portes frontales hautes. Wagon privé du Märklin Magazin Göppingen, immatriculé à la MB.

Etat de service datant des années 60.

Modèle réduit : Version détaillée avec renfort de brancard et marches d'accès supplémentaires. Les deux faces latérales du wagon sont ornées du motif correspondant au premier Märklin Magazin.

Longueur hors tampons 13,9 cm.

Essieux montés pour système 2 rails c.c. 2 x 700580.

Série unique.

€ 29,95 *



märklin
H0

Voiture voyageurs danoise

7335

L

NEM

III

42764 Coffret de voitures voyageurs.

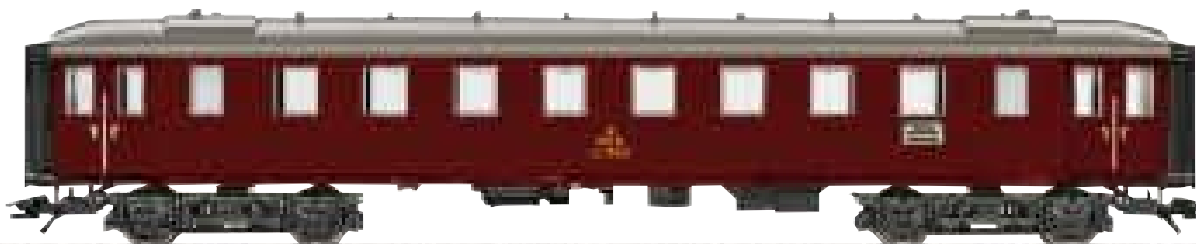
Modèles réels : 2 voitures voyageurs litra CL des chemins de fer nationaux danois (DSB). Livrée rouge-brun. Version vers 1964.

Modèles réduits : Impression soignée. Aménagement intérieur. Attelage court à élongation variable. Pré-équipées pour l'installation de l'éclairage intérieur réf. 7335. Longueur totale hors tampons 46 cm.

Essieux montés par voiture pour système 2 rails c.c. : 4 x 700580.

Série unique.

€ 84,95 *



märklin
H0

Stars des Chemins de fer Royaux Bavarois

HIGHLIGHTS

- Toutes les locomotives sont équipées d'un décodeur mfx et de nombreuses fonctions sonores.
- Vitrine de collectionneur représentative.
- Excellente reproduction d'une aquarelle de l'artiste Peter Bomhard exclusivement réalisée pour cette série limitée à 2000 unités dans le monde.
- Certificat d'authenticité numéroté.

Fonctions numériques Série Gt 2x4/4	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Fanal	x	x	x	x
Bruit.loco.vap.	x	x	x	x
Sifflet de locomotive	x	x	x	x
Commdirecte	x	x	x	x
Grincement de frein désactivé		x	x	x
Pelletage du charbon		x	x	x
Sifflet de manœuvre		x	x	x
Pompe à air		x	x	x
Injecteur			x	x
Echappement de la vapeur			x	x
Grille à secousses			x	x

Fonctions numériques Série B VI	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Fanal	x	x	x	x
Bruit.loco.vap.	x	x	x	x
Sifflet de locomotive	x	x	x	x
Commdirecte	x	x	x	x
Grincement de frein désactivé		x	x	x
Pompe à air		x	x	x
Sifflet de manœuvre		x	x	x
Pelletage du charbon		x	x	x
Injecteur			x	x
Echappement de la vapeur			x	x
Grille à secousses			x	x

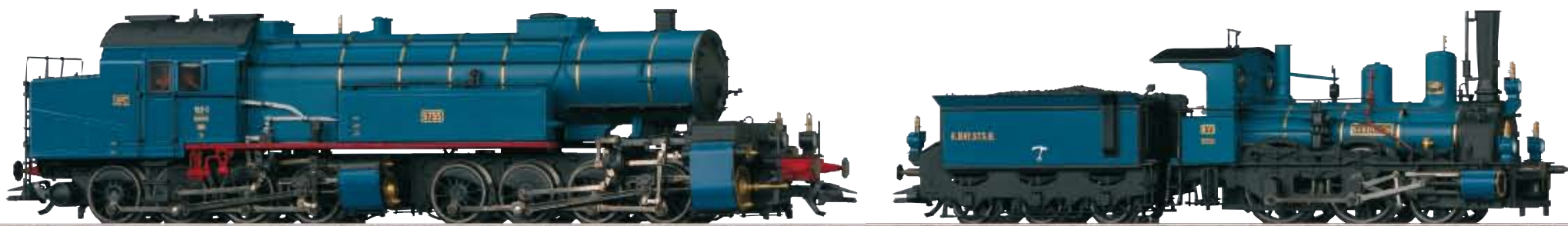


31806 Coffret de locomotives à vapeur « Stars des Chemins de fer Royaux Bavarois (K.Bay.Sts.B.) ».
Modèles réels : 3 locomotives à vapeur bavaroises différentes. 1 locomotive-tender série Gt 2x4/4, 1 locomotive à tender séparé B VI et 1 locomotive à tender séparé série S 3/6. Toutes les locomotives sont en élégante livrée bleue, avec cerclages et autres éléments visibles dorés. Etat de service datant de 1910 à 1915.

Modèles réduits : Série Gt 2x4/4: Avec décodeur numérique mfx et nombreuses fonctions sonores. Motorisation régulée haute performance. 4 essieux moteurs. Bandages d'adhérence. Châssis articulé pour une meilleure inscription en courbe. Ce type de construction ne permet pas le montage ultérieur d'un générateur de fumée. Fonction permanente du fanal à deux feux – inversion en fonction du sens de marche – en mode d'exploitation conventionnel, sélection possible en mode numérique. Nombreux détails rapportés. Longueur hors tampons 20,3 cm.

Série B VI : Avec décodeur numérique mfx et nombreuses fonctions sonores. Motorisation régulée haute performance avec rotor sans fer dans la chaudière. 2 essieux moteurs. Bandages d'adhérence. Ce type de construction ne permet pas le montage ultérieur d'un générateur de fumée. Fonction permanente du fanal à trois feux de la loco et du fana à deux feux du tender – inversion en fonction du sens de marche – en mode d'exploitation conventionnel, sélection possible en mode numérique. Attelage court entre locomotive et tender. Longueur hors tampons 16,3 cm.

Série S 3/6: Avec décodeur numérique mfx et nombreuses fonctions sonores. Motorisation régulée haute performance. 3 essieux moteurs. Bandages d'adhérence. Montage ultérieur du générateur de fumée réf. 72270 possible. Fonction permanente du fanal à deux feux – inversion en fonction du sens de marche – et de l'éventuel générateur de fumée en mode d'exploitation conventionnel, sélection possible en mode numérique. Longueur hors tampons 24,9 cm.



Fonctions numériques Série S 3/6	Control Unit	Mobile Station	Mobile Station 2	Central Station
Fanal	x	x	x	x
Contact du générateur de fumée	x	x	x	x
Bruit.loco.vap.	x	x	x	x
Sifflet de locomotive	x	x	x	x
Commdirecte	x	x	x	x
Grincement de frein désactivé		x	x	x
Pompe à air		x	x	x
Sifflet de manœuvre		x	x	x
Echappement de la vapeur		x	x	x
Pelletage du charbon			x	x
Grille à secousses			x	x



Série unique.

€ 1.399,95 *

Vitrine de collectionneur représentative en bois avec socle de présentation pour les locomotives inclus. Excellente reproduction d'une aquarelle de Peter Bomhard, artiste connu pour ses tableaux ferroviaires ; cette reproduction, exclusivement réalisée pour cet article, orne le fond de la vitrine.



66470 Transformateur de sécurité 230 V. 32 VA.
Tension de la bande réglable entre 4 et 16 V.
Tension de l'éclairage 16 V. boîtier plastique.
Dimensions 120 x 140 x 80 mm. Aux normes VDE.

Le transformateur de sécurité 32 VA est conçu pour être utilisés dans des endroits secs.

€ 109,95 *



84499 Adaptateur de connexion, écartement Z.
Adaptateur servant par exemple à la connexion de consommateurs tels que signaux à un convertisseur. Équipé de broches femelles adaptées et de deux broches mâles (71411, 71412). Longueur totale approximative 145 mm.

€ 7,99 *

Nouvelle génération de décodeurs

La nouvelle génération des « LokDecoder Märklin mLD » et « SoundDecoder Märklin mSD » présentent de nouvelles caractéristiques modernes.

Protocoles : mfx, MM1, MM2, DCC.

Comportement en mode analogique : CA et CC. Les valeurs définies pour la temporisation d'accélération et de freinage sont reprises et activées en mode d'exploitation analogique. Le réglage de la charge est elle aussi activée. Vous pouvez en outre paramétrer les fonctions supplémentaires censées être activées en mode d'exploitation analogique.

Crans de marche : 14, 27, 28, 128.

Un mapping de fonctions complet (affectation d'une fonction à une touche de fonction) est possible aussi bien pour mfx que pour DCC (via CV). Le mLD et le mSD peuvent être mis à jour, gérer jusqu'à 16 fonctions (telles que vitesse de manœuvre) plus fonction d'éclairage et possèdent une interface bus-train (compatible SUSI) ; sauf les versions filaires.

Les 16 fonctions sont également disponibles sur la 6021 sur 4 adresses maximum.

Les sorties Aux (fonctions externes telles que Telex, éclairage de la cabine de conduite, générateur de fumée, etc.) supportent respectivement une charge de 250 mA (limitée uniquement par la charge admissible maximale du décodeur). Les décodeurs dotés d'une platine d'interface à 21 pôles possèdent quatre, le mLD avec faisceau de câbles deux sorties Aux. Le mSD avec faisceau de câbles possède une sortie Aux.

Peuvent être sélectionnés pour les différentes fonctions les modes d'exploitation suivants :

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

Le mLD et le mSD peuvent être programmés via toutes les centrales Märklin (6021 à 60215). Pour la 6021, jusqu'à CV 80 (en fonction du système).

La programmation complète est également possible avec l'actuelle Mobile Station II.

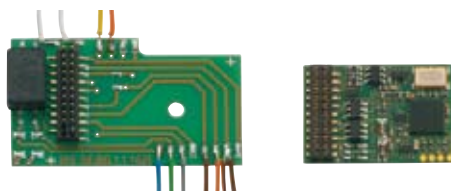
Le mLD et le mSD assurent la prise en charge de tous les modes de programmation DCC, POM (Programming ON Main – programmation de la voie principale) inclus.

Le LokDecoder et le Sounddecoder Märklin sont protégés contre les courts-circuits et les surcharges.

Pour les SoundDecoder Märklin, des haut-parleurs 8 ohms de différentes tailles sont fournis (sauf pour 60948 et 60949).

À partir de l'automne, le mSD pourra être alimentés via la CS2 en fichiers son (qui seront disponibles sur le site Märklin).

La charge admissible maximale des mLD et mSD est environ de 1600 mA.



60942 Décodeur de loco mLD Märklin.

Permet d'équiper les locomotives H0 Märklin/Trix avec moteur haute performance intégré ou autres moteurs à courant continu. Le décodeur de son Märklin possède une interface à 21 pôles ainsi qu'une platine d'interface adaptée permettant d'équiper les locomotives analogiques et numériques.

Le décodeur de son Märklin assure la prise en charge des formats numériques mfx, MM1, MM 2 et DCC.

€ 39,95 *



60962 LokDecoder Märklin (décodeur de loco) mLD.

Permet d'équiper des locomotives H0 Märklin/Trix avec moteur haute performance intégré ou autres moteurs à courant continu. Le LokDecoder Märklin possède un faisceau de câbles soudé avec une prise interface NEM à 8 pôles permettant d'équiper de nombreuses locomotives possédant une interface NEM correspondante ainsi que des locomotives offrant peu d'espace. Le LokDecoder Märklin assure la prise en charge des formats numériques mfx, MM1, MM 2 et DCC.

€ 39,95 *



60941 Coffret accessoire avec moteur haute performance.

Pour équiper la plupart des locomotives H0 Märklin avec moteur à collecteur tambour d'un moteur haute performance. Comprend moteur haute performance et matériel de montage.

€ 29,95 *



60943 Coffret accessoire avec moteur haute performance.

Permet d'équiper de nombreuses locomotives H0 Märklin munies d'un moteur à collecteur disque de petite taille d'un moteur haute performance à cinq pôles. Comprend moteur haute performance et matériel de montage.

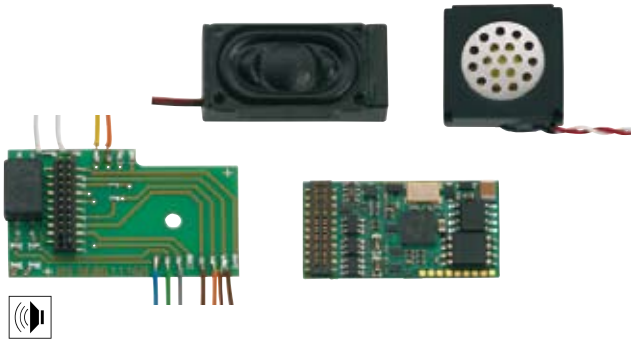
€ 29,95 *



60944 Coffret accessoire avec moteur haute performance.

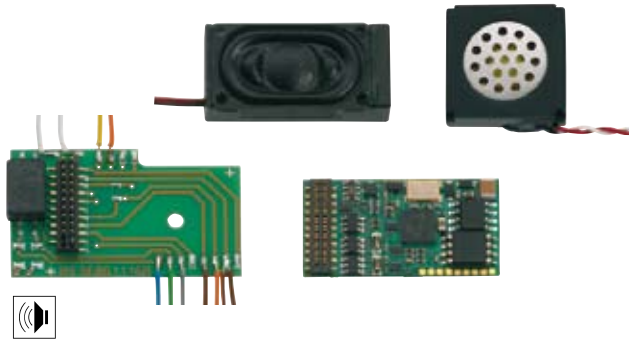
Permet d'équiper de nombreuses locomotives H0 Märklin munies d'un moteur à collecteur disque de grande taille du moteur haute performance à cinq pôles. Comprend différents types de moteurs haute performance et matériel de montage.

€ 29,95 *



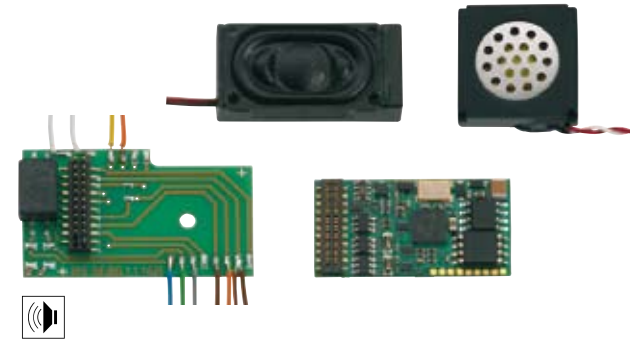
60945 SoundDecoder (décodeur de son) Märklin mSD.
Permet d'équiper des locomotives H0 Märklin/Trix avec moteur haute performance intégré ou autres moteurs à courant continu. Le SoundDecoder Märklin possède une interface à 21 pôles ainsi qu'une platine d'interface adaptée permettant d'équiper des locomotives analogiques et numériques.
Le SoundDecoder Märklin assure la prise en charge des formats numériques mfx, MM1, MM 2 et DCC.
Bruitage par défaut d'une locomotive à vapeur.

€ 99,95 *



60946 SoundDecoder (décodeur de son) Märklin mSD.
Permet d'équiper des locomotives H0 Märklin/Trix avec moteur haute performance intégré ou autres moteurs à courant continu. Le SoundDecoder Märklin possède une interface à 21 pôles ainsi qu'une platine d'interface adaptée permettant d'équiper des locomotives analogiques et numériques.
Le SoundDecoder Märklin assure la prise en charge des formats numériques mfx, MM1, MM 2 et DCC.
Bruitage par défaut d'une locomotive diesel.

€ 99,95 *



60947 SoundDecoder (décodeur de son) Märklin mSD.
Permet d'équiper des locomotives H0 Märklin/Trix avec moteur haute performance intégré ou autres moteurs à courant continu. Le SoundDecoder Märklin possède une interface à 21 pôles ainsi qu'une platine d'interface adaptée permettant d'équiper des locomotives analogiques et numériques.
Le SoundDecoder Märklin assure la prise en charge des formats numériques mfx, MM1, MM 2 et DCC.
Bruitage par défaut d'une locomotive électrique.

€ 99,95 *



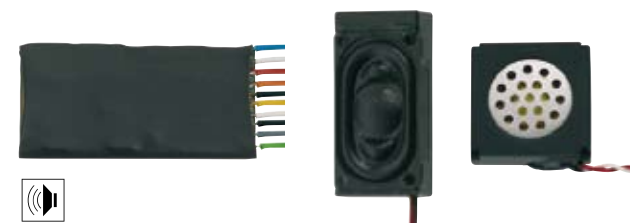
60965 SoundDecoder (décodeur de son) Märklin mSD.
Permet d'équiper des locomotives H0 Märklin/Trix avec moteur haute performance intégré ou autres moteurs à courant continu. Le SoundDecoder Märklin possède un faisceau de câbles soudé ainsi qu'une prise interface NEM à 8 pôles permettant d'équiper de nombreuses locomotives dotées d'une interface NEM correspondante ou des locomotives offrant un espace limité.
Le SoundDecoder Märklin assure la prise en charge des formats numériques mfx, MM1, MM 2 et DCC.
Bruitage par défaut d'une locomotive à vapeur.

€ 99,95 *



60966 SoundDecoder (décodeur de son) Märklin mSD.
Permet d'équiper des locomotives H0 Märklin/Trix avec moteur haute performance intégré ou autres moteurs à courant continu. Le SoundDecoder Märklin possède un faisceau de câbles soudé ainsi qu'une prise interface NEM à 8 pôles permettant d'équiper de nombreuses locomotives dotées d'une interface NEM correspondante ou des locomotives offrant un espace limité.
Le SoundDecoder Märklin assure la prise en charge des formats numériques mfx, MM1, MM 2 et DCC.
Bruitage par défaut d'une locomotive diesel.

€ 99,95 *



60967 SoundDecoder (décodeur de son) Märklin mSD.
Permet d'équiper des locomotives H0 Märklin/Trix avec moteur haute performance intégré ou autres moteurs à courant continu. Le SoundDecoder Märklin possède un faisceau de câbles soudé ainsi qu'une prise interface NEM à 8 pôles permettant d'équiper de nombreuses locomotives dotées d'une interface NEM correspondante ou des locomotives offrant un espace limité.
Le SoundDecoder Märklin assure la prise en charge des formats numériques mfx, MM1, MM 2 et DCC.
Bruitage par défaut d'une locomotive électrique.

€ 99,95 *



60948 SoundDecoder (décodeur de son) Märklin mSD.

Permet d'équiper des locomotives HO Hobby Märklin/Trix de la 36e série. Le SoundDecoder Märklin possède une interface à 21 pôles ainsi qu'une platine d'interface adaptée permettant d'équiper des locomotives à bogies de la 36e série.

Le SoundDecoder Märklin assure la prise en charge des formats numériques mfx, MM1, MM 2 et DCC.

Bruitage par défaut d'une locomotive diesel (Hercule).

€ 99,95 *



60949 SoundDecoder (décodeur de son) Märklin mSD.

Permet d'équiper des locomotives HO Hobby Märklin/Trix de la 36e série. Le SoundDecoder Märklin possède une interface à 21 pôles ainsi qu'une platine d'interface adaptée permettant d'équiper des locomotives à bogies de la 36e série.

Le SoundDecoder Märklin assure la prise en charge des formats numériques mfx, MM1, MM 2 et DCC.

Bruitage par défaut d'une locomotive électrique (TRAXX).

€ 99,95 *

Art.-n°	Page	Art.-n°	Page	Art.-n°	Page
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		



▲ Ce produit ne convient pas aux enfants de moins de trois ans. Pointes et bords coupants lors du fonctionnement du produit. Danger d'étouffement à cause des petites pièces cassables et avalables.



■ Usage réservé aux adultes.

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

www.maerklin.com

Sous réserve de modifications et de disponibilité. Indications de prix, caractéristiques et dimensions sous toute réserve. Sous réserve d'erreurs et d'erreurs d'impression, toute responsabilité est ici exclue. Certaines illustrations montrent des modèles non définitifs. Dans les détails, la production en série peut diverger des modèles illustrés.

*** Tous les prix mentionnés ne sont que des prix indicatifs. Si cette édition ne présente aucune indication de prix, demandez à votre détaillant spécialisé la liste actuelle des prix.**

Tous droits réservés. Copie interdite, même partielle.

Fabriqué en Allemagne.
175158 – 04 2011

© Copyright by
Gebr. Märklin & Cie. GmbH

Vous trouverez la légende des symboles utilisés dans le catalogue Märklin actuel.