NOCH

... wie im Original

Le spécialiste du modélisme

Nouveautés 2017



Figurines



Arbres de la série Hobby





Système de moules de rochers



Viaduc de la Ravenna



micro-motion Festival de Rock

Avec les nouveautés de nos partenaires KATO, ROKUHAN et Athearn

Thème de l'année 2017
« Hobby & Loisir »

20 Années Figurines
1997 2017

Autour du thème « Hobby & Loisir »

Figurines

Déjà disponible !

En 2017 nous célébrons un petit jubilé de figurines : En 1997 les premières figurines NOCH ont été lancées sur le marché et jusqu'ici la gamme s'est bien agrandie. Entre-temps notre gamme comprend plus de 250 coffrets de figurines différents et sur ***www.modellfiguren.de*** *nous proposons 500 figurines individuelles. Le résultat est très convaincant et c'est avec plaisir que nous vous présentons cette année encore de formidables nouveautés. Il y a beaucoup de nouveautés qui correspondent au thème de l'année « Hobby & Loisir »*
Date de sortie : *Déjà disponible chez le détaillant.*







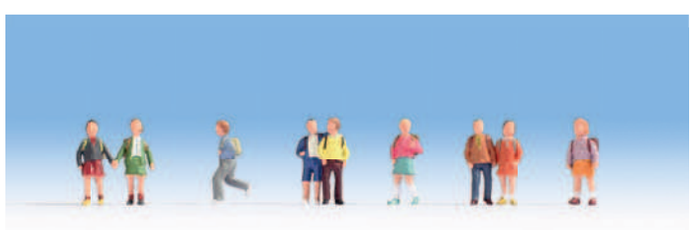
H0 **15021** ***Pompiers*** *(vêtements de sécurité noirs)*



H0 **15022** ***Pompiers*** *(vêtements de sécurité oranges)*



H0 **15025** ***THW (Service de secours technique)***



H0 **15809** ***Enfants***

TT **45809** ***Enfants***

N **36809** ***Enfants***



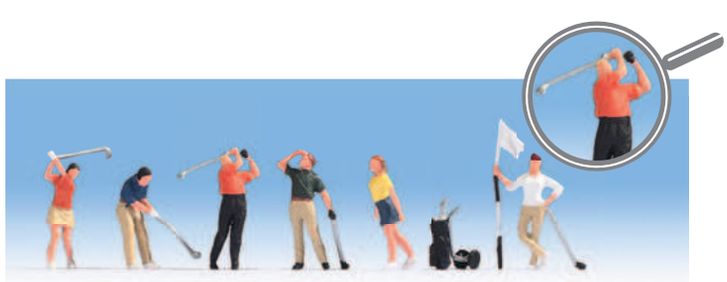
H0 **15826** ***Snowboardeurs***



H0 **15827** ***Skieurs***



H0 **15880** ***Joueurs de tennis***



H0 **15885** ***Golfeurs***

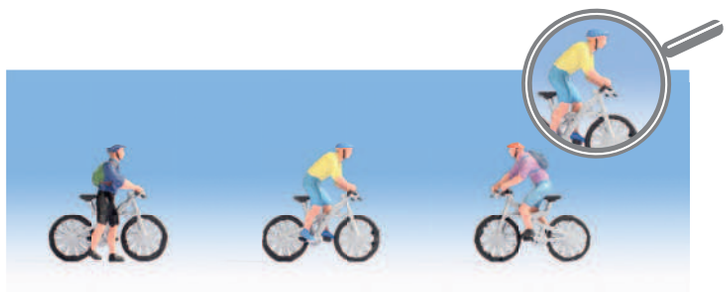
G | 0 | HO | TT | N | Z



H0 **15886** ***Parapentistes***



H0 **15887** ***Modélistes***



H0 **15899** ***Vététistes***

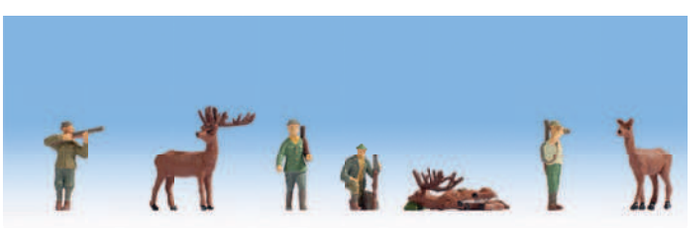


H0 **15989** ***Arbitres et entraîneurs***



TT **45277** ***Ouvriers de voies***

N **36277** ***Ouvriers de voies***



TT **45731** ***Chasse***

N **36731** ***Chasse***



TT **45965** ***Equipe de football***

N **36965** ***Equipe de football***



TT **45967** ***Equipe de football***

N **36967** ***Equipe de football***



N **36281** ***Conducteurs de locomotive à vapeur***

Couleurs, arrangements et formes sous réserve de modifications.

Enfin de retour : Set de figurines XL pour votre propre petit monde !

Sets de figurines XL



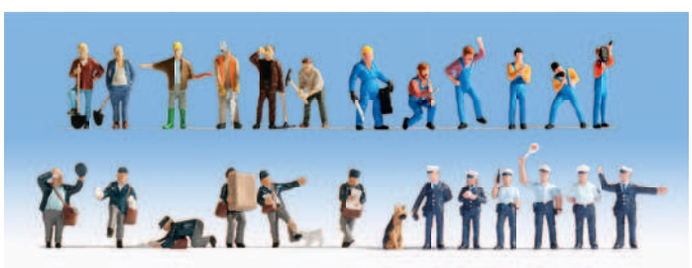
Les sets XL bien populaires ont été réassortis et sont de retour depuis octobre 2016. Donnez des petits détails à votre réseau modèle selon vos propres idées avec les petites figurines !
Date de sortie : *Déjà disponible chez le détaillant.*



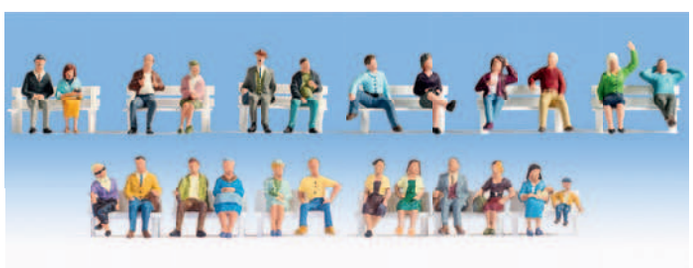
H0 ***16101*** ***Set de figurines XL « Voyageurs »,*** *24 figurines*



H0 ***16121*** ***Set de figurines XL « Sur le quai »,*** *24 figurines*



H0 ***16109*** ***Set de figurines XL « Au travail »,*** *24 figurines*



H0 ***16130*** ***Set de figurines XL « Gens assis »*** *(sans bancs), 24 figurines*

Prix avantageux !



Donnez vie à votre monde miniature !

Figurines en méga-sets économiques « Gens assis »

Le pack économique comprenant 60 figurines assises peintes à la main est idéal pour peupler des stades, des brasseries, des gares et des parcs ou bien à garnir des wagons avec des voyageurs.
Date de sortie : *Avril 2017*



H0 ***16071*** ***Méga-sets économiques « Gens assis »*** *(sans bancs), 60 figurines*

TT ***46071*** ***Méga-sets économiques « Gens assis »*** *(sans bancs), 60 figurines*

N ***37071*** ***Méga-sets économiques « Gens assis »*** *(sans bancs), 60 figurines*

G | 0 | HO | TT | N | Z

Tout simplement peint à un prix avantageux !

Figurines Hobby

Les figurines de la série « Hobby » sont le premier choix lorsqu'il s'agit de donner vie au réseau miniature à prix avantageux. Les figurines « Hobby » sont peintes plus simplement que les figurines classiques de NOCH et sont donc plus avantageuses.
Date de sortie : *Mars 2017*





HO **18000** ***Agents de Police***



HO **18010** ***Agents des chemins de fer***



HO **18117** ***Voyageurs***



HO **18132** ***Gens assis*** *(sans bancs)*



HO **18210** ***Berger et moutons***



HO **18215** ***Chevaux***



Mettez le son - maintenant disponibles en TT et N !

Scènes sonores

Donnez vie à votre réseau miniature ! Grâce au mode de construction compact des composants électroniques, le son est émis à l'endroit où il doit être produit.

Le module de son est approprié pour courant continu ou alternatif d'un transformateur 16 V.
Date de sortie : *Mai 2016*



Notice : *Annonce seulement en allemand et signifie « Attention, le train au départ ! »*



TT **12900** ***Sur le quai***

N **12950** ***Sur le quai***





TT **12905** ***Musiciens de rue***

N **12955** ***Musiciens de rue***





TT **12910** ***A la ferme***

N **12960** ***A la ferme***

Couleurs, arrangements et formes sous réserve de modifications.



Grand plaisir pour les « plus petits » !

Figurines à l'échelle Z

Les amis de l'échelle Z peuvent se réjouir des figurines à l'échelle 1:220 qui complètent enfin la grande gamme NOCH.
Date de sortie : *Mars 2017*





Z ***44200*** ***Agents des chemins de fer allemands***



Z ***44201*** ***Voyageurs***



Z ***44202*** ***Piétons***



Z ***44203*** ***Gens assis*** *(sans bancs)*



Z ***44250*** ***Vaches,*** *noir-blanc*



Z ***44251*** ***Vaches,*** *marron-blanc*



Z ***44252*** ***Vaches,*** *brunes*



Rainer Stiller
Directeur financier

Ils sont fascinantes les petits chemins de fer en miniature ! Mais encore plus fascinantes sont les toutes petites figurines !

G 0 HO TT N Z



Des détails parfaits !

3D minis

Cette année encore, la série 3D minis est complétée par certains modèles fantastiques.
Les modèles très détaillés et filigranes sont imprimés par une imprimante 3D, ensuite peints à la main et patinés.
***Date de sortie :** Octobre 2017*



H0 **13621** ***Set de postes d'interphone***
3 postes d'interphone pour montage au mur, 0,2 x 0,3 cm, 1 cm de haut,
2 postes d'interphone sur support, 0,2 x 0,3 mm, 1,9 cm de haut



H0 **13642** ***Clippeuse hydraulique***
avec châssis transversal escamotable, 0,7 x 2,1 cm, 0,8 cm de haut



H0 **13643** ***Machine pour déplacer des rails***
1 x 2 cm, 1,1 cm de haut



H0 **13644** ***Appareil de levage de rails***
1,7 x 2,2 cm, 1,2 cm de haut



H0 **13752** ***Pompe de drainage***
0,9 x 2,3 cm, 1,5 cm de haut





Jürgen Leiter
Directeur de vente

Détails parfaits et filigranes – vraiment fascinant ! C'est absolument une nécessité sur chaque réseau miniature !

Conseils :
Impression 3 D – ce qu'il faut savoir

L'impression 3D révolutionne actuellement des vastes domaines de l'industrie. Aussi incroyable que cela puisse paraître pour des profanes, il est possible d'imprimer presque tous les matériaux depuis le plastique jusqu'au métal. Il existe de nombreux procédés techniques différents qui dépendent du matériau utilisé et de la résolution désirée pour l'élément imprimé. Des imprimantes à prix avantageux sont maintenant proposées au particulier qui utilisent le procédé FDM (Fused Deposition Modeling).
Ce procédé consiste à faire fondre du plastique et d'imprimer le modèle couche par couche. Toutefois, la résolution de ces objets imprimés est vraiment très grossière de sorte que ces imprimantes ne sont pas appropriées pour les échelles de train miniature. NOCH mise sur un procédé spécial à haute définition qui s'appuie sur des imprimantes professionnelles de l'industrie. La résolution est si fine que les yeux humains ne perçoivent qu'une surface lisse, similaire à celle obtenue par le procédé de moulage par injection. L'avantage du procédé d'impression 3D utilisé par NOCH à l'inverse de l'injection classique est que des détails encore plus fins et des structures encore plus filigranes peuvent être reproduits.



Modèles impression 3D non-colorés



Réaliste comme de vrai ballast !

Ballast et Charbon PROFI

Le ballast et les pierres jouent un rôle très important lors de la création réaliste des paysages miniatures. Les pierres utilisées pour ballaster les voies sont généralement extraites régionalement et reflètent ainsi la couleur des rochers et des pierres de cette région. Les nouvelles variétés de ballast NOCH vous permettent de réaliser un lit de ballast pour vos voies de manière très réaliste. Le ballast est disponible en quatre couleurs et en deux grains différents pour les échelles H0, TT, N et Z.

Ils se laissent mélanger parfaitement pour créer des nouvelles teintes individuelles. Pour garnir les tenders des locomotives et les parcs à combustibles des dépôts de chemin de fer, NOCH propose aussi un nouveau charbon d'un matériau ressemblant au charbon véritable !
Date de sortie : *Mars 2017*



Point forts du produit :
- *Nouvelle gamme de ballast et d'éboulis*
- *Coloris très réalistes*
- *Grains particulièrement fins et réalistes*
- *Idéal pour ballaster les bandes de lièges NOCH*



H0 TT ***09361*** ***PROFI Ballast « Pierre calcaire »***
brun beige, 250 g

N Z ***09161*** ***PROFI Ballast « Pierre calcaire »***
brun beige, 250 g



H0 TT ***09363*** ***PROFI Ballast « Granite »***
gris, 250 g

N Z ***09163*** ***PROFI Ballast « Granite »***
gris, 250 g



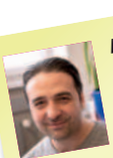
H0 TT ***09365*** ***PROFI Ballast « Basalte »***
gris foncé, 250 g

N Z ***09165*** ***PROFI Ballast « Basalte »***
gris foncé, 250 g



H0 TT ***09367*** ***PROFI Ballast « Gneiss »***
brun rouge , 250 g

N Z ***09167*** ***PROFI Ballast « Gneiss »***
brun rouge , 250 g



Mustafa Ceylan
Chef de Service
Travail à domicile

Les nouvelles teintes sont incroyablement réalistes et créeront certainement un vrai plaisir auprès des modélistes.





09203 ***PROFI Roche « Charbon »***
100 g

G **0** **H0** **TT** **N** **Z**

Conseil d'utilisation :
Ballaster les voies

Pour la création d'une voie ballastée parfaite, il convient d'utiliser les bandes de lièges NOCH comme support de voies (p.ex. réf. 50410 pour H0, réf. 50460 pour TT et pour N la réf. 50490) qui sont insonorisées et imitent l'aspect d'un lit de ballast remblayé avec des biais de part et d'autre de la voie.

Le ballast est saupoudré et étalé à l'aide d'un pinceau entre les traverses. Ensuite, on applique de la colle à ballast (réf. 61134) afin de fixer le ballast de manière définitive.



La voie est posée sur une bande de liège et fixée.



Maintenant le ballast est saupoudré à l'aide de la saupoudreuse NOCH (réf. 08099).



Ensuite, le ballast est étalé à l'aide d'un pinceau entre les traverses des voies.



De la colle à ballast NOCH (réf. 61134) est appliquée sur le ballast.

La décoration réaliste des versants abrupts, des falaises et des lits de rivière !

Roche « Eboulis » PROFI



Des montagnes escarpées et des versants rocheux sont assurément les motifs les plus impressionnants qu'on peut créer sur un réseau modèle. De temps à autre, des rochers plus ou moins grands peuvent se détacher de la falaise pour s'amasser à son pied dans des éboulis ou des lits de rivières. Le nouvel éboulis de chez NOCH est idéal pour imiter et détailler parfaitement des tels rochers craqués, pierriers et des magnifiques lits de rivières ou de lac. Il est disponible en trois grains différents et peut être utilisé seul ou mélangé.
Date de sortie : *Mars 2017*



09228 ***PROFI Roche « Eboulis »,*** *fin, 100 g*
Grain 1 – 2 mm



09230 ***PROFI Roche « Eboulis »,*** *moyen, 100 g*
Grain 2 – 5 mm



09232 ***PROFI Roche « Eboulis »,*** *gros, 80 g*
Grain 6 – 16 mm

Conseils :
Système de moulage de rocher

Connaissez-vous déjà le nouveau système de moulage NOCH ? Découvrez-le aux pages 18 et 19 dans ce dépliant. Les nouveaux moules de rochers vous permettent de réaliser des falaises impressionnantes qui peuvent être décorées et détaillées avec l'éboulis.



Couleurs, arrangements et formes sous réserve de modifications.

Tout est bien vert...

Touffes d'herbes et bandes de gazon

Depuis de nombreuses années, les touffes d'herbes et les bandes de gazon sont des produits idéalement adaptés pour la décoration des chemins, des lisières, des prés, des champs et pleins d'autres choses.

A partir de septembre, nous proposons deux nouveaux sets comprenant des touffes d'herbes et des bandes de gazon en vert clair et foncé.
Date de sortie : *Septembre 2017*





07125 ***Bandes de gazon « vert clair et vert foncé »***
6 mm, différentes teintes de vert
18 bandes et 18 touffes



07127 ***Touffes d'herbes « vert clair et vert foncé »***
6 mm, différentes teintes de vert
104 pièces

Flocage pour l'utilisation internationale ailleurs que la région Allgäu !

Herbes en couleurs ternes, 2,5 mm de long

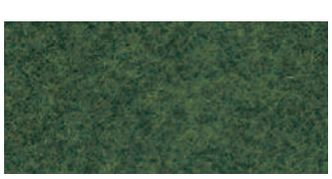
Oui, nous l'avouons : nous sommes une entreprise de la région de « l'Allgäu » où les couleurs de prés sont vraiment aussi multicolores et vives que la plupart du flocage de la gamme NOCH ! Encore et toujours, nous recevons des demandes pour des herbes en couleurs ternes car il y a beaucoup de modélistes aimant reproduire d'autres régions en Allemagne, aux Etats-Unis, au Japon, en Europe etc. Répondant aux vœux de nos clients, nous proposons cette année quatre nouvelles couleurs ternes pour la création professionnelle de paysage encore plus réaliste ! Les fibres d'herbes de 2,5 mm de long peuvent être floquées à l'aide de la saupoudreuse NOCH (réf. 08100) ou du Grasmaster 2.0 (réf. 60135). En plus, il convient d'utiliser de la colle à flocage NOCH (réf. 61130).
Date de sortie : *Mai 2017*



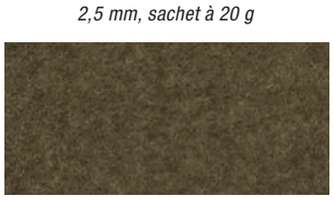




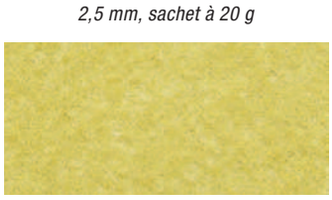
08321 ***Herbes,*** *vertes foncées*
2,5 mm, sachet à 20 g



08322 ***Herbes,*** *vertes olive*
2,5 mm, sachet à 20 g



08323 ***Herbes,*** *brunes*
2,5 mm, sachet à 20 g



08324 ***Herbes,*** *jaune d'or*
2,5 mm, sachet à 20 g

G O HO TT N Z



Il n'y a pas plus réaliste !

Flocage structuré

Le flocage structuré NOCH est le fruit d'un nouveau développement. Le flocage en mousse est moulu en trois granulations différentes et ensuite coloré en quatre couleurs vertes très réalistes. Ainsi, le flocage structuré NOCH est idéal pour des utilisations variées comme p.ex. floquer des arbres ou réaliser une couverture du sol et des petits buissons.

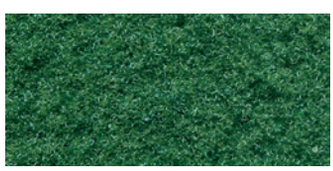
Grâce à ces quatre couleurs mates, les teintes de la végétation se laissent reproduire de manière très réaliste.
Date de sortie: *Mai 2017*



07330 ***Flocage structuré,*** *vert mai fin, 3 mm, 20 g*



07331 ***Flocage structuré,*** *vert clair fin, 3 mm, 20 g*



07332 ***Flocage structuré,*** *vert moyen fin, 3 mm, 20 g*



07333 ***Flocage structuré,*** *vert foncé fin, 3 mm, 20 g*

07340 ***Flocage structuré,*** *vert mai moyen, 5 mm, 15 g*

07341 ***Flocage structuré,*** *vert clair moyen, 5 mm, 15 g*

07342 ***Flocage structuré,*** *vert moyen moyen, 5 mm, 15 g*

07343 ***Flocage structuré,*** *vert foncé moyen, 5 mm, 15 g*

07350 ***Flocage structuré,*** *vert mai gros, 8 mm, 10 g*

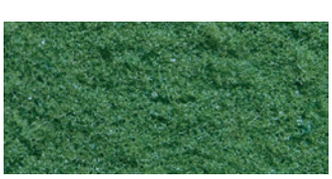
07351 ***Flocage structuré,*** *vert clair gros, 8 mm, 10 g*

07352 ***Flocage structuré,*** *vert moyen gros, 8 mm, 10 g*

07353 ***Flocage structuré,*** *vert foncé gros, 8 mm, 10 g*



Granulation fine



Granulation moyenne



Granulation grosse



Couleurs, arrangements et formes sous réserve de modifications.

Arbres à prix avantageux pour des forêts fantastiques !

Nouvelle qualité améliorée !

Arbres de la série « Hobby »

La gamme populaire d'arbres « Hobby » de NOCH a été revue et renouvelée complètement en attachant de l'importance à une qualité améliorée et à l'aspect plus réaliste à prix avantageux.

Le résultat parle de lui-même : les arbres de la série « Hobby » à prix avantageux sont maintenant encore plus beaux.
***Date de sortie:** Mars 2017*



Arbres feuillus

Paquet et grand pack en lot de 5, 10 ou 25 arbres floqués de manière réaliste en différentes hauteurs.
• Différentes variétés de vert et de forme
• Avec des troncs bien réalistes

Arbres feuillus				
Réf.	**Description**	**Hauteur en cm**	**Qté.**	**Echelle**
26801	Arbres feuillus	5 – 9	25	H0, TT
26901	Arbres feuillus	5 – 9	10	H0, TT
26902	Arbres feuillus	5 – 9	5	H0, TT
32801	Arbres feuillus	3,5 – 5	25	N, Z
32901	Arbres feuillus	3,5 – 5	10	N, Z



Arbres printaniers

Paquet et grand pack en lot de 10 ou 25 arbres floqués de manière réaliste en différentes hauteurs.
• Différentes couleurs attrayantes de printemps
• Avec des troncs bien réalistes

Arbres printaniers				
Réf.	**Description**	**Hauteur en cm**	**Qté.**	**Echelle**
26806	Arbres printaniers	5 – 9	25	H0, TT
26906	Arbres printaniers	5 – 9	10	H0, TT

G 0 H0 TT N Z







Forêt mixte				
Réf.	**Description**	**Hauteur en cm**	**Qté.**	**Echelle**
26811	Forêt mixte	5 – 14	25	H0, TT
26911	Forêt mixte	5 – 14	10	H0, TT
32811	Forêt mixte	3,5 – 9	25	N, Z
32911	Forêt mixte	3,5 – 9	10	N, Z

Forêt mixte

Paquet et grand pack en lot de 10 ou 25 arbres floqués de manière réaliste en différentes hauteurs.

- *Le lot de 25 comprend 10 arbres feuillus et 15 sapins modèles*
- *Le lot de 10 comprend 4 arbres feuillus et 6 sapins modèles*
- *Avec des troncs ou pieds bien réalistes*







Sapins modèles et Sapins à piquer				
Réf.	**Description**	**Hauteur en cm**	**Qté.**	**Echelle**
26820	Sapins modèles	5 – 14	25	H0, TT
26821	Sapins modèles	5 – 14	50	H0, TT
26822	Sapins modèles, extra-hauts	16 – 19	10	H0, TT
26920	Sapins modèles	5 – 14	10	H0, TT
26921	Sapins modèles	5 – 9	5	H0, TT
32820	Sapins modèles	3,5 – 9	25	N, Z
32920	Sapins modèles	3,5 – 9	10	N, Z
26830	Sapins à piquer	5 – 14	25	H0, TT
26831	Sapins à piquer	5 – 14	50	H0, TT
26930	Sapins à piquer	5 – 14	10	H0, TT
32830	Sapins à piquer	3,5 – 9	25	N, Z

Sapins modèles & Sapins à piquer

Paquet et grand pack en lot de 5, 10, 25 ou 50 arbres floqués de manière réaliste.

- *En différentes hauteurs et formes*
- *Des sapins modèles extra-hauts sont disponibles*
- *Avec des pointes de branches coupées irrégulièrement de manière réaliste*
- *Sapins modèles avec des pieds réalistes*
- *Sapins à piquer sans pieds*



Couleurs, arrangements et formes sous réserve de modifications.

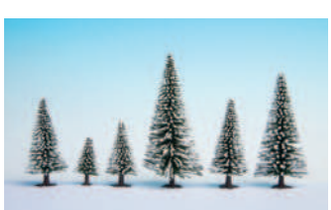


Epicéas modèles

Paquet et grand pack en lot de 5, 10, 25 ou 50 arbres floqués de manière réaliste.

- *En différentes hauteurs et formes*
- *Des sapins modèles extra-hauts sont disponibles*
- *Avec des pointes de branches coupées irrégulièrement de manière réaliste*
- *Fidèle à la nature : des pointes de branches en vert clair*
- *Avec des pieds bien réalistes*

Epicéas modèles				
Réf.	**Description**	**Hauteur en cm**	**Qté.**	**Echelle**
26825	Epicéas modèles	5 – 14	25	H0, TT
26826	Epicéas modèles	5 – 14	50	H0, TT
26827	Epicéas modèles, extra-hauts	16 – 19	10	H0, TT
26925	Epicéas modèles	5 – 14	10	H0, TT
26926	Epicéas modèles	5 – 9	5	H0, TT
32825	Epicéas modèles	3,5 – 9	25	N, Z
32925	Epicéas modèles	3,5 – 9	10	N, Z



Sapins enneigés

Paquet et grand pack en lot de 5, 10 ou 25 arbres floqués de manière réaliste.

- *En différentes hauteurs et formes*
- *Avec des pointes de branches coupées irrégulièrement de manière réaliste*
- *Colorés en blanc hivernal*
- *Avec des pieds bien réalistes*

Sapins enneigés				
Réf.	**Description**	**Hauteur en cm**	**Qté.**	**Echelle**
26828	Sapins enneigés	5 – 14	25	H0, TT
26928	Sapins enneigés	5 – 14	10	H0, TT
26929	Sapins enneigés	5 – 9	5	H0, TT
32828	Sapins enneigés	3,5 – 9	25	N, Z



Sapins enneigés de la série « Classic »

Pour créer désormais des paysages hivernaux fabuleux sur vos réseaux miniatures ou des forêts enneigées sur de magnifiques dioramas, NOCH propose cette année des nouveaux sapins enneigés dans la série « Classic ».

Les magnifiques sapins enneigés avec des pieds sont disponibles en set de 3 ou de 7 pièces.
Date de sortie: *Septembre 2017*



HO TT N Z **25087** ***Sapins enneigés***
7 pièces, 8 – 12 cm de haut



HO TT N Z **25234** ***Sapins enneigés***
3 pièces, 8 – 12 cm de haut







Sonja Bernhard
Service Export

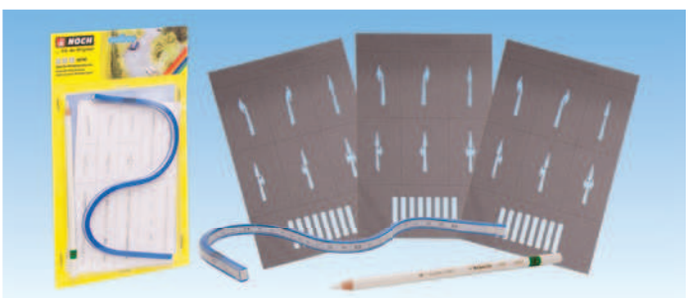
La neige est pour moi synonyme de sport d'hiver, de pratique du ski et me procure un sentiment de liberté !

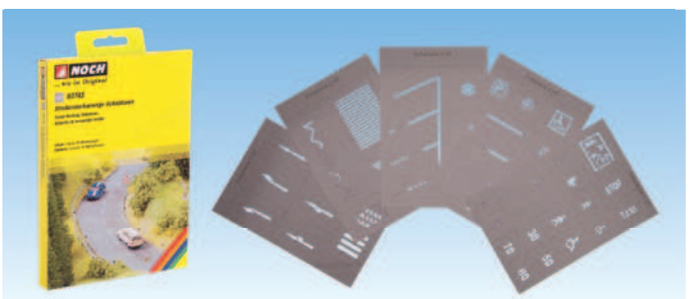
Couleurs, arrangements et formes sous réserve de modifications.

La solution complète !

Marquage routier

Le Coffret de départ Marquage routier offre la solution complète pour la création de la signalisation horizontale au sol. Grâce à la règle courbe flexible incluse dans le coffret, les marques longitudinales se laissent facilement réaliser, même en virage. Le crayon spécial pour marquage routier est idéal pour peindre les marquages avec le gabarit ou avec la règle courbe flexible. Le coffre de départ contient quelques gabarits pour les échelles H0, TT et N comme échantillon. Un choix plus grand de gabarits avec une variété des marquages routiers comme des flèches de direction, des passages protégés, des symboles de parking et d'autres symboles est disponible séparément pour chaque échelle.
Les crayons de marquage routier spéciaux sont disponibles en ligne sur ***shop.noch.de*** *comme accessoire en lot de 3 pièces (réf. 91950).*
Date der sortie : *Juin 2017*





H0 TT N **60740** ***Coffret de départ Marquage routier***
1 règle courbe, 1 crayon de marquage routier, chacun 1 gabarit de marquage routier pour H0, TT et N

H0 **60745** ***Gabarits de marquage routier,*** *5 gabarits, 43 symboles*

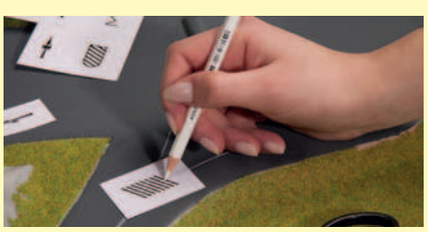
TT **48600** ***Gabarits de marquage routier,*** *5 gabarits, 45 symboles*

N **34240** ***Gabarits de marquage routier,*** *5 gabarits, 37 symboles*

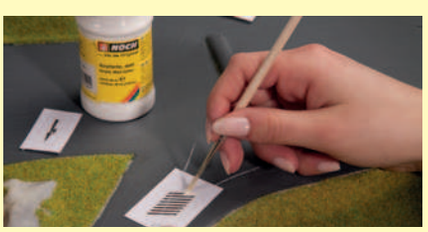
Conseils d'utilisation :
Marquages routiers



Poser la règle courbe et tracer des lignes.



Appliquer le gabarit et peindre avec le crayon.



Appliquer le gabarit et peindre avec de la couleur blanche et à l'aide d'un pinceau.

Un produit – de multiples utilisations !

Colle en spray pour construction de paysage modèle

La colle en spray est le parfait produit car il offre de nombreuses utilisations. ***Utilisation 1 « Coller » :*** *Pour floquer des buissons, des arbres et des arbustes, l'armature d'arbre est vaporisée avec de la colle en spray et ensuite floquée avec des feuilles, du flocage ou du flocage structuré. Après le séchage l'arbre sera vaporisé de nouveau avec de la colle en spray afin de fixer le feuillage.* ***Utilisation 2 « Fixer » :*** *Saupoudrez le matériel à fixer (éboulis, ballast, flocage ou d'autres choses) et ensuite fixez-le avec de la colle en spray. Après le séchage, d'autres couches peuvent être saupoudrées et fixées pour obtenir plus de volume.* ***Utilisation 3 « Vitrifier » :*** *Vaporisez la colle en spray sur des éléments de décor finis pour les vitrifier (p.ex. des arbres ou buissons floqués ou une végétation finie). Ainsi, vous augmentez la durabilité et la solidité de vos éléments de décor. La colle en spray est prête à l'emploi et devient transparente après le séchage. La tête de pulvérisation du flacon vaporisateur peut aussi être vissée sur le flacon contenant la colle en spray.*
Date de sortie : *Avril 2017*

Les points forts du produit :
- *Un produit – de nombreuses utilisations : Coller, fixer et vitrifier*
- *Prêt à l'emploi*
- *Sèche de manière transparente et sans laisser de traces*



61140 ***Flacon vaporisateur***
vide



61141 ***Colle en spray pour construction de paysage modèle***
250 g, prêt à l'emploi

G 0 H0 TT N Z

La base parfaite !

Feuille de décor à façonner



Une feuille solide, façonnable et autoporteur pour la réalisation des montagnes, des tunnels et des paysages. Un côté de la feuille possède un revêtement rugueux offrant une surface optimale pour y appliquer d'autres produits de paysage comme du plâtre de rocher, du flocage, des herbes etc.
Date de sortie : *Avril 2017*



60835 ***Feuille de décor à façonner,*** *150 x 25 cm*

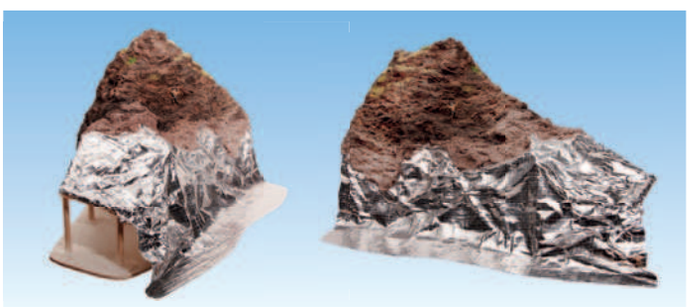


60836 ***Feuille de décor à façonner XL,*** *150 x 50 cm*

Solide, flexible, façonnable !

Tissu pour construction de paysage

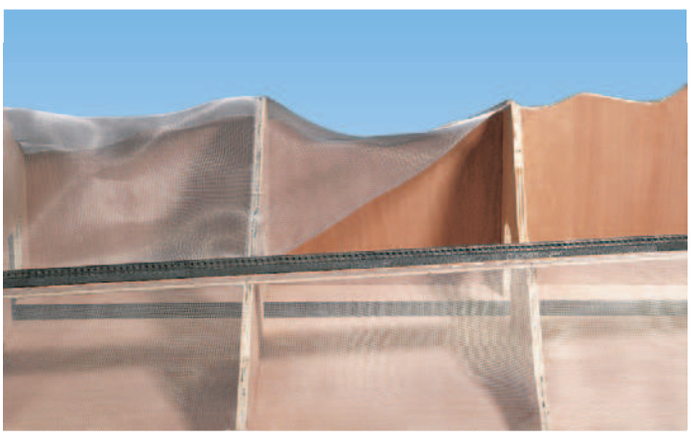
Solide, flexible, façonnable – ce sont les caractéristiques formidables de ce tissu innovateur idéal pour la reproduction des paysages modèles. Utilisez ce crêpe de paysage sur le système TERRA-FORM de chez NOCH, sur un cadre ou sur n'importe quel support pour obtenir une surface résistante et solide sur laquelle vous pouvez travailler avec des bandes de plâtre (réf. 60980 et 60982), du plâtre de rocher (réf. 60880 et 60890) ou du plâtre de modelage (réf. 60920).
Date de sortie : *Avril 2017*





60833 ***Tissu pour construction de paysage,*** *100 x 75 cm*

Grillage de terrain en aluminium



Le grillage de terrain populaire en aluminium de NOCH est maintenant aussi disponible dans une dimension plus petite.
Date de sortie : *Avril 2017*



60991 ***Grillage de terrain en aluminium ,*** *50 x 75 cm*



La reproduction réaliste des falaises et versants de montagne à prix avantageux !

Le nouveau système de moules de rocher NOCH

Une des grandes nouveautés 2017 est certainement le nouveau système de moule de rocher NOCH. Il comprend six différents moules de rocher au format 24 x 12 cm. Spécialement dans ce but, NOCH a développé la nouvelle masse de moulage PROFI. Cette méthode améliorée facilite comme par magie la création des rochers, des falaises et des reliefs d'un réalisme à s'y méprendre. Que ce soit un massif montagneux à construire ou un talus avec des rochers individuels à modeler, le système de moule de rocher NOCH offre toujours la solution parfaite : En utilisant la masse de moulage PROFI, un seul moule permet de reproduire un nombre quasi infini de rochers. C'est pourquoi les rochers coulés sont très économiques et idéals pour la réalisation de grandes surfaces rocheuses ou d'éboulis. Un revêtement intérieur spéciale des moules permet que les rochers peuvent être facilement extraits après le séchage. En plus, le carton d'emballage des moules est conçu de manière à offrir une base stable et plane durant la phase de coulage des rochers. Ce cadre est placé sous le moule pour le stabiliser. Ensuite, un coulage plan de la masse de moulage PROFI est possible.

Date de sortie : *Juillet 2017*




61230 ***Moule de rochers « Zugspitze »***
1 grand rocher




61231 ***Moule de rochers « Alpspitze »***
1 grand rocher




61232 ***Moule de rochers « Hochvogel »***
3 rochers moyens




61233 ***Moule de rochers « Widderstein »***
1 grand rocher, 2 petits rocher




61234 ***Moule de rochers « Mittagsspitze »***
1 rocher moyen, 2 petits rochers




61235 ***Moule de rochers « Rote Wand »***
2 grands rochers

Conseil d'utilisation :
Couler des rochers



Le moule de rocher est vaporisé d'un agent mouillant se composant d'eau et de liquide vaisselle.



Le cadre du moule inclus permet le coulage plan de la masse de moulage PROFI NOCH.



Après le séchage le rocher est extrait prudemment du moule.



En utilisant la masse de moulage légère NOCH, les rochers se laissent installer dans le paysage et des joints peuvent être modelés.



Maintenant, les rochers sont mis en peinture en appliquant avec une éponge des couleurs naturelles NOCH bien diluées



L'application des différentes couleurs est répétée jusqu'à l'obtention du résultat désiré.

Points forts du système de moules de rocher NOCH :

- *Economique : reproduire un nombre infini de rochers de chaque moule*
- *Parfaitement façonné : Masse de moulage PROFI pour une surface très détaillée*
- *Astucieux : Emballage du moule permet le coulage plan du moule*
- *Innovant : Revêtement intérieur spécial pour un démoulage plus facile*
- *Super réaliste : coloration avec des couleurs naturelles NOCH*



Avec cadre du moule NOCH



Moules traditionnels

PROFI Masse de moulage :

La masse de moulage PROFI se laisse simplement mélanger à de l'eau dans la proportion 1:3, verser sans bulles dans les moules de rocher et offre une stabilité énorme. Blanche une fois sèche, elle est le matériau de base idéal pour des rochers coulés qui sont ensuite colorés avec des couleurs naturelles NOCH.
Date de sortie : *Juillet 2017*

Set de couleurs naturelles:

Les couleurs naturelles NOCH reproduisent parfaitement les teintes naturelles de sol et des rochers. Le set de couleurs naturelles contient six teintes différentes concentrées de 20 ml chacun : beige, ocre, olive, brun, gris et noir. Avant utilisation, les couleurs sont diluées à l'eau, puis appliquées avec l'éponge incluse ou à l'aide du flacon vaporisateur (réf. 61140). Cela permet de nuancer les teintes des rochers ou de colorer des surfaces avant le flocage.
Date de sortie : *Juillet 2017*

Flacon vaporisateur :

Le flacon vaporisateur peut être utilisé pour plusieurs applications. Avant verser la masse de moulage PROFI, il convient de vaporiser l'intérieur du moule à l'aide du flacon vaporisateur contenant un agent mouillant se composant d'eau et de liquide vaisselle (20:1) afin de permettre un démoulage plus facile du rocher fini. En plus, le flacon vaporisateur est idéal pour vaporiser de la couleur bien diluée sur les rochers placés dans le décor. Vous trouverez plus d'informations sur la colle en spray pour la construction de paysage à la page 16 de ce dépliant.
Date de sortie : *Avril 2017*



60918 ***PROFI Masse de moulage,*** *1000 g*



61200 ***Set de couleurs naturelles,*** *6 colorants concentré à 20 ml chacun, 1 gobelet mixeur, 1 éponge*



61140 ***Flacon vaporisateur,*** *vide*

Plaque rocheuse « Basalte » en polystyrène extrudé

La plaque rocheuse en polystyrène extrudé peinte à la main est idéale pour la réalisation facile et rapide de falaises imposantes en miniature. La plaque légère est fabriquée en polystyrène extrudé NOCH bien connu et se laisse traiter facilement. Le matériau peut être scié, coupé ou limé.
Date de sortie : *Août 2017*





58462 ***Plaque rocheuse « Basalte »***
en polystyrène extrudé, à incorporer, conditionné en sachet, 32 x 21 cm



Protection contre chutes de pierres en polystyrène extrudé

Les protections contre les chutes de pierres se trouvent partout dans la région alpine. Les ouvrages de protection classiques comme ce modèle-ci avec des madriers massifs sont positionnés directement le long des voies ou des routes et chemins pour les protéger des chutes de pierres ou des avalanches. La protection contre chutes de pierres réalisée en polystyrène extrudé bien connu et de haute qualité de NOCH est très légère et facile à traiter.
Date de sortie : *Août 2017*





HO ***58152*** ***Protection contre chutes de pierres***
en polystyrène extrudé, appropriée à la plaque rocheuse « Basalte », conditionné en sachet, 23,5 x 16 cm, profondeur approx. 3,3 cm





Vous pouvez combiner ce modèle avec le château en ruine (réf. 58600).





Dr. Rainer Noch
Directeur Général

Ce modèle très réaliste attirera sans doute tous les regards sur de nombreux paysages miniatures.

Un témoin imposant des jours anciens !

Château en ruine en polystyrène extrudé

Existe-t-il quelque chose de plus impressionnant sur un réseau miniature qu'une ruine imposante d'un château perchée tout en haut d'une falaise ? Nous pensons que non. C'est pourquoi nous sommes très heureux que nous ayons pu encourager le maître de l'art en modélisme, Monsieur Manfred Luft, à modeler une ruine de château pour la gamme NOCH. La ruine imposante avec la tour ronde est fabriquée en polystyrène extrudé NOCH bien connu et peinte à la main avec grand soin.
Date de sortie : *Août 2017*

Made in Germany



H0 **58605** ***Château en ruine***
20 x 16,3 cm, 16,5 cm de haut

Information spécifique :

Modellbau Luft



Qui pense aux modèles en plâtre de haute qualité, pense à Modellbau Luft. Manfred Luft est un vrai artiste du plâtre : ces dernières années, il a fait régulièrement sensation avec des beaux châteaux forts, des châteaux et d'autres modèles magnifiques en plâtre faits à la main. L'année dernière, il a eu la consécration pour son travail : Le « Miniatur-Wunderland » à Hambourg (Allemagne) lui a confié la reproduction de la ville de Pompéi pour la partie d'Italie. Et tout ça fait à la main ! Des pièces uniques attirant certainement le public. D'ailleurs, Monsieur Luft a déjà travaillé comme modeleur pour NOCH : la ruine du château NOCH (réf. 58600) est son œuvre et se laisse parfaitement combiner avec le nouveau modèle pour reproduire une grande fortification. Vous trouverez plus d'informations sur ***www.modellbauluft.de****.*

Modellbau Luft • Steinäckerweg 5 • D-89173 Lonsee • www.modellbauluft.de • kontakt@modellbauluft.de

Enjamber des vallées profondes !

Viaduc de la Ravenna en polystyrène extrudé

Le viaduc de la Ravenna dans la vallée du « Höllental » en Forêt-Noire est certainement un des ponts les plus imposants. Le viaduc original en pierres avec neuf arches et une ouverture de 20 m fut construit entre 1926 et 1928. Le modèle de cet ouvrage unique est construit de manière modulaire, de sorte que le modéliste puisse adapter le pont au terrain de son paysage. Le viaduc (réf. 58675) comprend un pont avec trois piliers. Pour agrandir le viaduc et pour une facilité d'installation, l'arche de pont (réf. 58677) et le pilier (réf. 58676) sont disponibles à l'unité. L'ouvrage de pont étant fabriqué en polystyrène extrudé NOCH bien connu, la mise en œuvre et l'adaptation sont faciles : Le polystyrène extrudé NOCH est solide mais aussi léger et peut être travaillé et façonné avec un cutter, une scie, une lime ou un papier émeri.

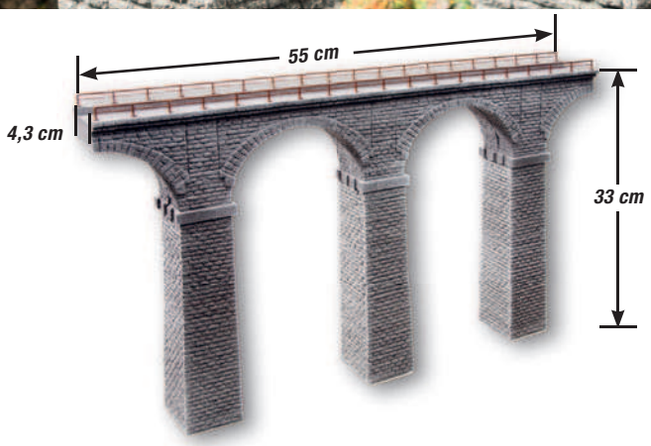
Date de sortie : *Juin 2017*



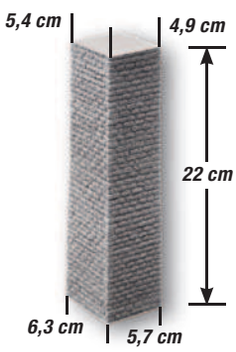


G O HO TT N Z



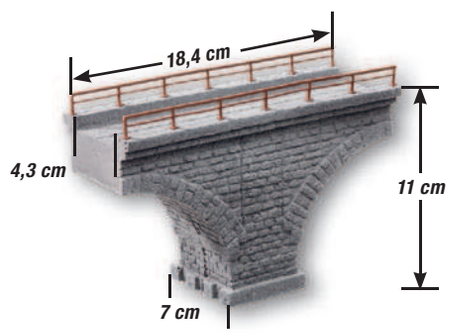


HO **58675** ***Viaduc de la Ravenna***
Modèle complet de pont en polystyrène extrudé

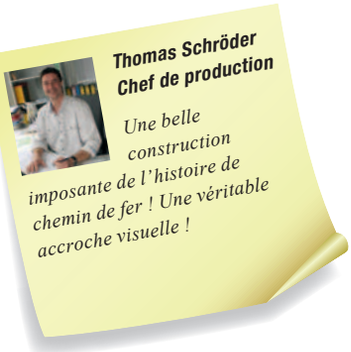


HO **58676** ***Piliers Viaduc de la Ravenna***

En coopération avec Roco.



HO **58677** ***Arche Viaduc de la Ravenna***



Couleurs, arrangements et formes sous réserve de modifications.

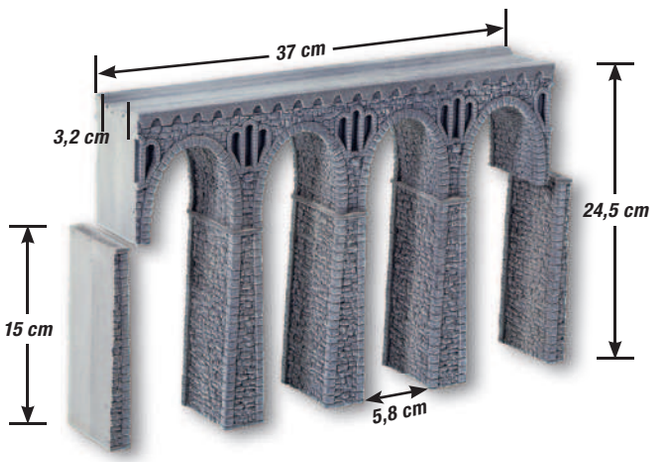


Une large gamme pour les amis des voies étroites !

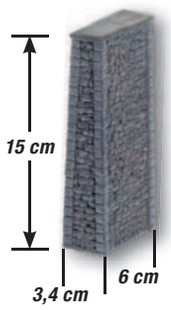
Accessoires de modèles réduits pour les voies étroites H0m et H0e

Qu'il s'agit du « Glacier Express » ou du « Öchsle » en Allemagne, les chemins de fer à voie étroite nous fascinent de tout temps. De nombreux trains sont encore en service régulier ou pour les musées. Pour reproduire fidèlement les lignes correspondantes, nous proposons une gamme complète avec les accessoires pour les voies étroites.

Date de sortie : *Octobre 2017*

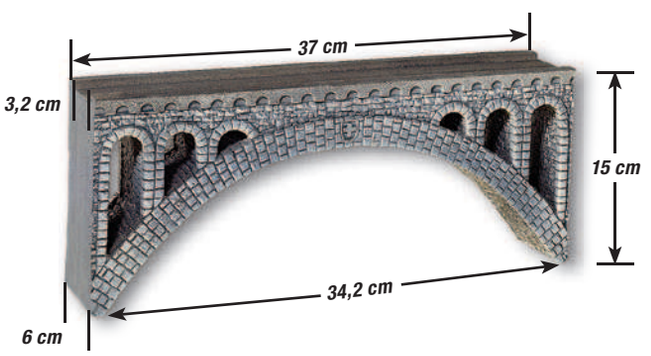


H0e H0m **58668** ***Viaduc en moellons***
pour voie étroite,
modèle fini de pont en polystyrène extrudé



Le viaduc en moellons est un ouvrage d'art imposant en polystyrène extrudé NOCH. Le modèle fini est peint à la main et peut être adapté au paysage à l'aide d'une scie ou d'un cutter. Plusieurs viaducs peuvent être combinés pour réaliser des ponts plus longs.
Afin de combiner deux ponts, un pilier (réf. 58669) pour chacun est nécessaire.

H0e H0m **58669** ***Pilier Viaduc en moellons***
pour voie étroite



H0e H0m **58671** ***Viaduc Rhône***
pour voie étroite,
modèle fini de pont en polystyrène extrudé

Le viaduc « Rhône » est idéalement utilisé pour enjamber des vallées, des lignes ferroviaires ou des routes. Même une combinaison avec le viaduc en moellons est possible. Modèle fini, approprié pour tous les systèmes de voies en H0e et H0m.



H0e H0m **67038** ***Pont métallique***
pour voie étroite, avec têtes de pont

Le pont métallique en kit découpé au laser est un modèle très filigrane. Les structures spectaculaires donnent un attrait particulier au modèle. Les têtes de pont sont en polystyrène extrudé. De la colle spéciale est incluse.





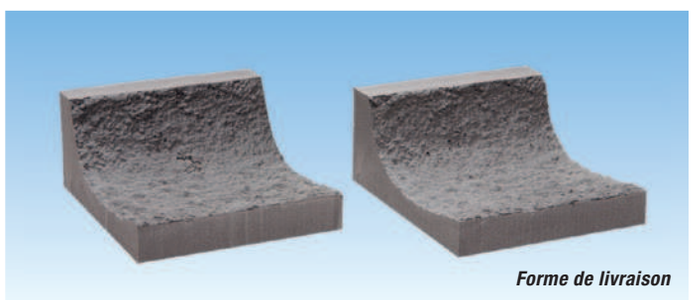
H0e H0m **58026** ***Entrée de tunnel,*** *1 voie*
pour voie étroite, 23 x 12,7 cm

L'entrée de tunnel est idéale pour la construction de ligne à une voie.
La hauteur libre autorisée est d'environ 6,5 cm au milieu.
Appropriée pour tous les systèmes de voies en H0e et H0m.



H0e H0m **58027** ***Entrée de tunnel,*** *2 voies*
pour voie étroite, 23 x 12,7 cm

L'entrée de tunnel est idéale pour la construction de ligne à double voie.
La hauteur libre autorisée est d'environ 8,5 cm au milieu.
Appropriée pour tous les systèmes de voies H0e et H0m.



H0 H0e H0m **58032** ***Voute en rocher pour intérieur de tunnel,*** *droit*
2 pièces, chacun 9,5 cm de long

H0 H0e H0m **58033** ***Voute en rocher pour intérieur de tunnel,*** *courbe*
2 pièces, chacun 9,5 cm de long,
approprié pour tous les rayons



Les voutes en rocher pour intérieur de tunnel peuvent être montées dans des tunnels à l'échelle 1:87 H0, H0e et H0m rendant les entrées en tunnels encore plus réalistes. La structure correspond au rocher rugueux qu'on le trouve généralement en Autriche et en Suisse.

Indication : *Tous les ponts et tunnels présentés sur ce double page correspondent à la structure de pierres de la série « Mur en moellons » échelle H0 vous permettant d'utiliser p.ex. les murs de cette série (réf. 58250, 58255) pour aménager des tunnels ou compléter des ponts. Vous trouverez l'entière gamme à la page 40 dans le catalogue NOCH 2017.*



Temps pour la détente !

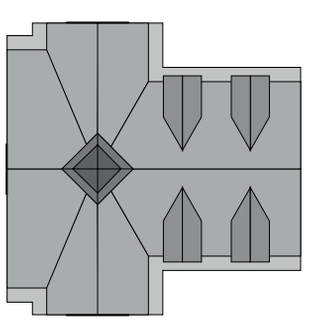
Kits en découpe laser Hôtel de charme « Schönblick »

Ce modèle « Schönblick » peut être utilisé comme hôtel de charme, de bien-être, de spa ou simplement comme hôtel de vacances. La magnifique façade à colombage avec des nombreux détails architecturaux invite au rêve. Les balcons sont un peu plus grands pour y placer des hôtes. Il y a même une table afin d'y déguster p.ex. le petit-déjeuner pour les lève-tard. Qui ne voudrait pas se détendre et se reposer dans l'hôtel de charme « Schönblick » pour quelques jours ? Le kit comprend des enseignes et des marquages pour la décoration.

Date de sortie : *Novembre 2017*









HO ***66407 Hôtel de charme « Schönblick »***

N ***63407 Hôtel de charme « Schönblick »***

Echelle H0 : 16 x 16,1 cm, 21,9 cm de haut

Echelle N : 8,8 x 8,8 cm, 12 cm de haut

G 0 HO TT N Z

Laissez votre esprit vagabonder !

Kits en découpe laser Orangerie et Practice de golf

Made in Germany

Les uns s'amusent et laissent vagabonder leur esprit pendant une promenade à travers le parc ou lors d'une visite dans l'orangerie tropicale, les autres pratiquent leur swing et perfectionnent leur handicap au golf sur le practice de golf.

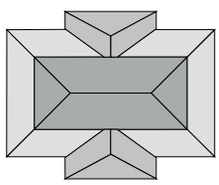


Kit en découpe laser Orangerie

LASER CUT

La construction filigrane de la maison tropicale est un vrai chef-d'œuvre de l'art de découpe au laser. Profitez des aperçus ! Les mini kits en découpe laser et les plantes en pots NOCH que vous trouverez dans la gamme (p.ex. réf. 14014 et 14018 « Plantes en pots ») offrent des possibilités formidables pour la décoration.

Date de sortie : *Novembre 2017*



14,4 x 11,6 cm
8,1 cm de haut



H0 ***66801*** ***Orangerie***

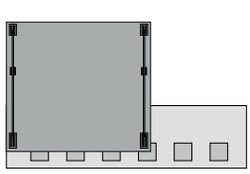


Kit en découpe laser Practice de golf

LASER CUT

Ici, les figurines NOCH peuvent pratiquer leur swing. Le petit bâtiment moderne offre plusieurs postes de practice, couverts ou en plein air selon les conditions météorologiques. Livraison sans figurines. Les Golfeurs appropriés (réf. 15885) sont disponibles séparément. Vous les trouverez à la page 3 de ce dépliant. Nous vous souhaitons un « bon match » !

Date de sortie : *Mai 2017*



15,7 x 9,5 cm
6,5 cm de haut



H0 ***66810*** ***Practice de golf*** *(sans figurines)*

La musique est dans l'air !

Kits en découpe laser



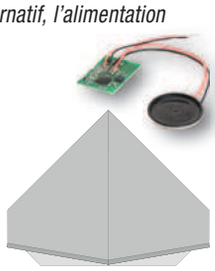
Que ce soit au concert de piano ou dans une petite chapelle, vous y trouverez certainement de la quiétude. Ecoutez les sons magnifiques et laissez-vous emporter dans un monde de rêve.

Kit en découpe laser Concert de piano

Au concert on danse ou on flirte à la belle musique qui vient du chip micro-son inclus « Piano » et du haut-parleur intégré jouant un extrait de musique « Une petite musique de nuit » de 30 secondes. Le kit contient aussi le piano ainsi que la pianiste qui sont finement détaillés, imprimés en 3D et peints à la main. Ici, de nombreuses sympathies entre curistes se nouent ! Appropriée pour le courant continu ou alternatif, l'alimentation se fait via un transformateur de 16 V.

Date de sortie : *Novembre 2017*





12,2 x 9,4 cm
6,6 cm de haut





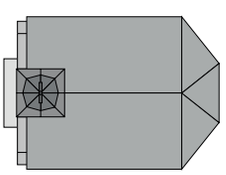
H0 ***66827*** ***Concert avec micro-sound « Piano »***



Kit en découpe laser Chapelle « Saint Nepomuk »

La petite chapelle « Saint Nepomuk » à l'architecture raffinée et détaillée trouve sa place partout. Que ce soit dans un petit village ou au bord d'un chemin dans les montagnes, la magnifique petite église attire toujours les regards !

Date de sortie : *Mai 2017*



Echelle H0 : 6,4 x 4,5 cm
9,6 cm de haut (sans croix)
Echelle N : 3,5 x 2,5 cm
5,3 cm de haut (sans croix)



H0 ***66903*** ***Chapelle « Saint Nepomuk »***

N ***63903*** ***Chapelle « Saint Nepomuk »***



Indication: *Tous les kits en découpe laser sur cette double page contiennent un mode d'emploi détaillé et de la colle spéciale.*

G | 0 | HO | TT | N | Z

L'entière scène dans la boîte !

Coffrets à thème

Made in Germany

Les coffrets à thème de chez NOCH contiennent tout ce qu'il faut pour créer une petite scène complète sur votre réseau miniature. Outre des figurines et des petits kits en découpe laser, ils comportent aussi de nombreux éléments pour la décoration. Laissez-vous inspirer et prenez beaucoup de plaisir pendant le bricolage !



Date de sortie : *Mai 2017*

5,9 x 3,8 cm
3 cm de haut



HO ***65615*** ***Coffret à thème « Court de tennis »,*** *court de tennis, autocollant, kit en découpe laser « Kiosque avec vestiaire », set de figurines « Joueurs de tennis » (réf. 15880), clôture grillagée avec poteaux et porte*





21 x 11,9 cm
2,3 cm de haut

HO ***65614*** ***Coffret à thème « Chargement du bétail »,*** *Quai en deux pièces, en polystyrène extrudé, assemblage variable, 21 x 11,9 cm, 2,3 cm de haut, 2 ponts de chargement du bétail en découpe laser, 2,5 x 1,8 cm, 1,2 cm de haut, 8 barrières pour enclos en découpe laser, 2,2 x 0,5 cm, 1,1 cm de haut, set de figurines « Gardien et troupeau de vaches » (réf. 15742, 5 vaches, 2 fermiers), flocage brun, 42 g (réf. 08440), 20 touffes d'herbes*

Date de sortie : *Déjà disponible chez le détaillant*

Indication : *Le quai de chargement d'une hauteur de 2,3 cm en polystyrène extrudé est facile à façonner et ainsi approprié pour des voies ballastées (p.ex. Märklin® C) autant que pour celles sans ballast (p.ex. Märklin® K). Il consiste en deux pièces pour un assemblage variable.*



Vue 360°

Plus grand, meilleur, plus fort ! Let's rock again !

Micro-motion Festival de rock en découpe laser H0

Il y a trois années, nous avons présenté le micro-motion Concert Rock (réf. 66821) qui était un grand succès et déjà complètement épuisé avant sa sortie. Etant limité à 1000 pièces, plusieurs fans de rock ne possèdent pas ce modèle. En plus, nous avons reçu de nombreuses idées pour l'améliorer et c'est pourquoi nous proposons en 2017 le nouveau « Concert rock 2.0 » - un festival de rock encore plus attrayant ! Le modèle fini en découpe laser contient une fiche jack de 3.5 mm qui peut être branchée à chaque lecteur. Ainsi vous pouvez écouter votre propre musique sur la scène p.ex. avec votre lecteur MP3 ou le smartphone. Garants pour un bon son : deux haut-parleurs assurent une bonne puissance à ce mini système de son ! La qualité du son se complète d'une console lumière qui flashe au rythme de la musique et même en mode de veille, la scène brille en bleu. Les étoiles à la face arrière et l'écriture « Let's Rock 'n' Roll » sont aussi illuminées. Cela donne le ton d'un festival de rock ! Les composants techniques du festival de rock sont prêts à l'emploi. L'alimentation se fait via un transformateur à 16 V appropriée pour le courant continu ou alternatif. Le modèle est limité à 1000 exemplaires et comprend un certificat numéroté ainsi qu'un mode d'emploi détaillé.

Date de sortie : *Décembre 2017*

Points forts du micro-motion Festival de rock :

- *Raccordement avec tout type de lecteur comme p.ex. un lecteur MP3 ou un smartphone doté d'une fiche jack de 3.5 mm*
- *Lecture de votre propre musique préférée par 2 haut-parleurs intégrés dans le modèle*
- *Console lumière, commandé par microprocesseur*
- *Etoiles à la face arrière et écriture « Lets Rock 'n' Roll » illuminées*
- *Eclairage bleu de la scène en mode de veille*
- *16 LEDs inclus*
- *Electronique préassemblée et prête au branchement*
- *Coffret de figurines NOCH « Orchestre » (réf. 15839) inclus*
- *Edition limitée à 1000 exemplaires*

LIMITED 1000 EDITION



Sebastian Topp
Directeur Général

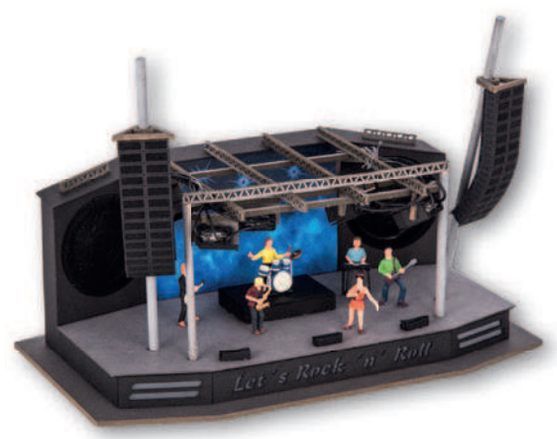
Ce modèle me rappelle des souvenirs d'anciens festivals de rock ! Une vraie vedette de notre série limitée.



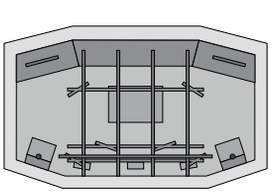




Cet orchestre crée une bonne ambiance sur votre concert de rock (Coffret de figurines NOCH « Orchestre » réf. 15839 inclus).



H0 ***66823 micro-motion Festival de rock***



16,8 x 10,3 cm
9,6 cm de haut



Branchez simplement la prise Jack à un lecteur et la musique retentit !

Couleurs, arrangements et formes sous réserve de modifications.

Les petites mais belles choses de la vie !

Mini Kits en découpe laser

Les petites choses font la valeur de la vie et cela vaut également pour votre réseau en miniature ! Pour ajouter une décoration magnifique à votre réseau, NOCH propose de nombreux nouveaux mini kits intéressants en découpe laser. Bon bricolage et décoration !

Date de sortie : *sauf indication contraire*
Septembre 2017





HO **14107** ***Set de jardin potager***
6 poireaux, 5 courgettes,
15 betteraves

Date de sortie : *Déjà disponible chez le détaillant.*



HO **14109** ***Set de verger***
6 rhubarbes, 24 fraises,
4 pampres sauvages

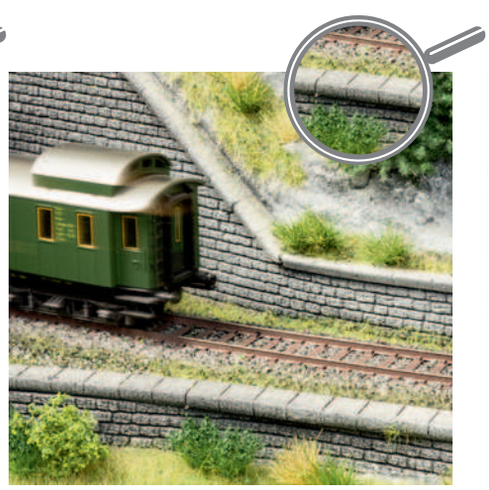
Date de sortie : *Déjà disponible chez le détaillant.*



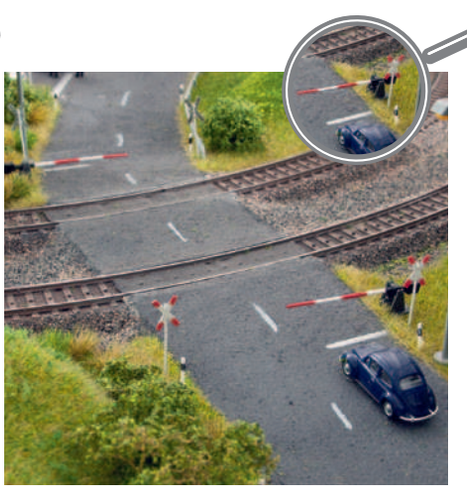
HO **14211** ***Pierres tombales,*** *10 pièces*



HO **14219** ***Bordures de trottoir,*** *16 pièces*
200 cm longueur totale



HO **14236** ***Bords de mur,*** *5 pièces*
en polystyrène extrudé
9,8 x 1 cm, 0,4 cm de haut



HO **14307** ***Barrières avec croix de saint André***
2 barrières, 4 croix de saint André
Longueur de la barrière : 6 cm

G O HO TT N Z



HO **14246** ***Rampe de chargement du bétail***
mobile, dimensions : 6,8 x 2,3 cm, 2,6 à 3,1 cm de haut (réglage variable)

Date de sortie : *Déjà disponible chez le détaillant.*



HO **14247** ***Ponts de chargement du bétail avec barrières pour enclos***
2 Ponts de chargement - dimensions : 2,5 x 1,8 cm, 1,2 cm de haut
8 barrières pour enclos - dimensions : 2,2 x 0,5 cm, 1,1 cm de haut

Date de sortie : *Déjà disponible chez le détaillant.*



HO **14397** ***Sauna avec vue*** *(sans figurines), 8,9 x 4,3 cm, 3,5 cm de haut*



TT **14413** ***Kiosque de quai***
4,1 x 3,2 cm, 2,5 cm de haut

N **14613** ***Kiosque de quai***
3,1 x 2,4 cm, 2 cm de haut



TT **14433** ***Mirador***
2,1 x 2,3 cm, 4 cm de haut

N **14633** ***Mirador***
1,6 x 2,1 cm, 3 cm de haut



TT **14478** ***Poulailler***
4,1 x 3 cm, 2,4 cm de haut

N **14678** ***Poulailler***
3,2 x 2,2 cm, 1,9 cm de haut





TT **14479** ***Abri pour animaux***
4,5 x 3,1 cm, 2,2 cm de haut

N **14679** ***Abri pour animaux***
3,5 x 2,4 cm, 1,8 cm de haut

Toujours en bonne voie avec le chemin de fer rhétique !

Qui aurait pensé lors du lancement du premier set de chemin de fer rhétique KATO, qu'un train à voie étroite présente si bien sur une voie en N et qui plus est, jouisse d'une telle popularité qu'il en résulte une gamme de chemin de fer rhétique KATO ! Vous pouvez vous réjouir dès aujourd'hui de la poursuite des plus belles réalisations du Chemin de fer rhétique que nous vous présentons ici.

Voitures unifiées de type EW I

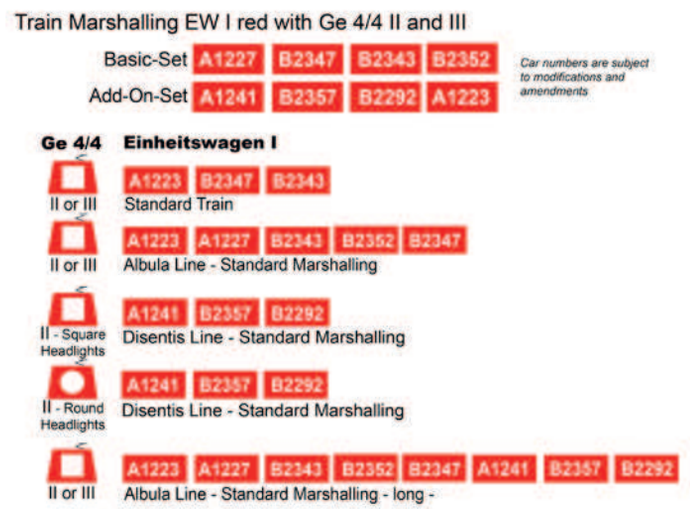
Avec plus de 100 exemplaires, les voitures unifiées de type EW I forment la plus grande famille de voitures standardisées du Chemin de fer rhétique (RhB). Les premières voitures unifiées construites par FFA et SIG furent mises en service à la fin de 1963. Sur une période d'environ 10 ans, le parc des EW I augmentait régulièrement. Après presque trois décennies, le Chemin de fer rhétique a entrepris des mesures de modernisation de ces voitures unifiées EW I de sorte que la plupart des voitures ne se différencie pas du matériel roulant plus récent.
D'une haute qualité reconnue, les sets de voitures unifiées de KATO sont panachés de manière à pouvoir reproduire le plus de compositions réalistes.
***Date de sortie :** Second semestre 2017*



Caractéristiques du modèle :

- *Eclairage intérieur en option avec le kit LED standard de KATO (non inclus), à utiliser avec les réflecteurs spéciaux inclus.*
- *Attelages court (2 attelages d'échange Arnold en accessoires)*

Voiture unifiée de type EW I		
Réf.	***Description***	***Scale***
7074044	*Set de base de 4 voitures*	*N*
7074045	*Set complémentaire de 4 voitures coffre de rangement KATO pour 8 voitures inclus*	*N*
7074888	*Eclairage intérieur avec LEDs en lot de 6 pièces*	*N*
7074889	*Eclairage intérieur avec LEDs, à l'unité*	*N*





N RhB ***Voiture unifiée de type EW I***



Toutes les photos sur ce double page © Rhätische Bahn.



N RhB **Ge 4 / 4 II Locomotive mixte de Chemin de fer rhétique**

D'autres spécifications, caractéristiques du modèle et prix n'étaient pas disponibles à temps au moment de l'impression. Discuté et prévu est un mélange à travers les époques à partir de 1960 jusqu'à aujourd'hui prenant en compte bien entendu la modification de la forme des phares. Selon l'information de KATO, nous pouvons compter sur une première réalisation pour le printemps 2018 au plus tard. Nous vous tiendrons au courant par nos newsletter régulières

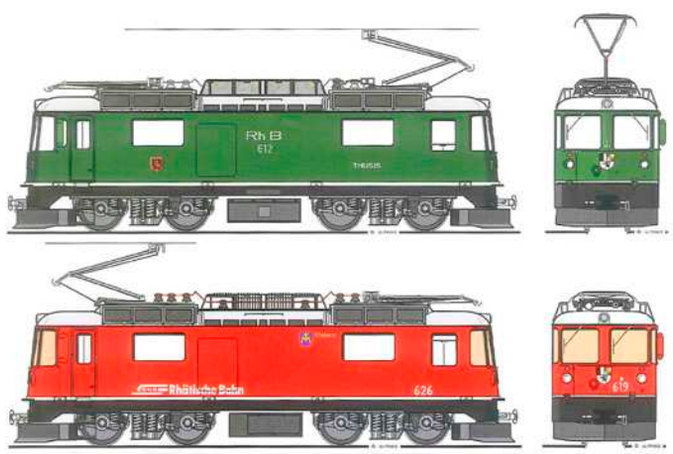


N RhB DCC-friendly **Ge 4 / 4 III Nr. 642 Albula & Ruinaulta**

Ge 4 / 4 III Locomotive		
Réf.	**Description**	**Echelle**
7074043	100 ans ALBULA et RUINAULTA	N

Ge 4 / 4 II Locomotive mixte de Chemin de fer rhétique

En remplacement des vieilles locomotives électriques des séries Ge 2/4, Ge4/6 et Ge 6/6 I, le Chemin de fer rhétique a commandé en 1970 dix locomotives thyristor à grande puissance avec une commande par convertisseur. Toutes les dix locomotives immatriculées Ge 4/4 II 611 – 620 ont été mises en service en 1973 et ont de suite donné satisfaction sur l'ensemble du réseau du Chemin de fer rhétique. Avec le lancement de la deuxième série de Ge 4/4 II 621 – 633 en 1984 et 1985, la livrée rouge encore actuelle jusqu'à ce jour a supplanté la livrée verte usitée des locomotives. Aujourd'hui les locomotives Ge 4/4 II 621 - 633 sont en service sur la ligne de l'Arosa.
Pendant les dernières années, le Chemin de fer rhétique a procédé à l'échange des phares ronds par une variante rectangulaire donnant un aspect moderne aux locomotives. KATO propose avec cette locomotive Ge 4/4 II la silhouette la plus populaire pour la voie N en complément à la voiture unifiée EW I et aux matériels roulants déjà existants du chemin de fer rhétique permettant de nombreuses variations dans les différentes compositions de trains.
Date de sortie : *Printemps 2018*



Type sketch and paint scheme sample Ge 4 / 4 II

Ge 4 / 4 III Locomotive de Chemin de fer rhétique

Depuis déjà 100 ans, le chemin de fer rhétique (Rhb) circule entre Reichenau et Ilanz. La ligne de 19 km à travers les gorges impraticables de la Ruinaulta avec ses 14 ponts et 3 tunnels fait partie des chefs d'œuvre de constructions d'ingénieurs. La ligne de l'Albula avec ses tunnels hélicoïdaux et viaducs spectaculaires, dont le viaduc de Landwasser le plus connu, a célébré le centenaire en 2003. C'est pourquoi la Ge 4/4 III n° 642 a reçu une inscription spéciale pour l'anniversaire et une illustration stylisée de la ligne sinueuse de l'Albula apportant à la locomotive le surnom « Locomotive Spaghetti ».
Avec cette locomotive vous apportez un élément particulier de la Suisse sur votre réseau.
Date de sortie : *Second semestre 2017*

Caractéristiques du modèle :

- *Rayon minimum négocié : R 150*
- *Pente négociée : 5 %*
- *Digitalisation avec décodeur Digitrax réf. 70DN63K4A (disponible en option)*
- *Attelages courts (2 attelages d'échange Arnold en accessoires)*
- *Eclairage frontal selon le sens de marche*

La légende est de retour dans une version technique améliorée !

VT 18.16 / BR 175 DR

La demande était récurrente « auriez-vous encore quelque chose en stock ? » et beaucoup de souhaits pour une réédition nous parvenaient durant ces dernières années. A tous ces amateurs, nous pouvons leur faire cette bonne nouvelle : le VT 18.16. / BR175 DR revient et c'est plus qu'une simple réédition, il bénéficie du nouveau puissant moteur KATO et d'une technique moderne.

Date de sortie : *Printemps 2018*

VT 18.16 / BR 175 DR		
Réf.	***Description***	***Echelle***
7073327	*BR 175 007-4/008-2 DR Epoque IV (DC)*	*H0*
7073328	*VT 18.16.08 DR Epoque III (DC)*	*H0*



D'autres spécifications, caractéristiques du modèle ainsi que prix ne nous étaient pas connus au moment du bouclage. Nous vous tiendrons régulièrement au courant au travers de nos Newsletter.

Milwaukee Road Olympian Hiawatha

Enfin ! Le Milwaukee Road Olympian Hiawatha est disponible en N très bientôt ! KATO USA propose un autre coffret de wagons classiques et en plus la locomotive EMD FP7A sur la base de nouveaux moules. Découvrez ce train dans son aspect imposant d'après 1952 avec les inscriptions « Super Dome » et « Skytop Lounge » sur les voitures. Le Olympian Hiawatha se range dans la liste des trains américains populaires comme le Morning Daylight, le California Zephyr, le Super Chief et ainsi dans la série « Signature Name Train » de KATO ! Entre 1947 et 1961 le Milwaukee Road Olympian Hiawatha circula comme train d'excursion par la compagnie Chicago, Milwaukee, St. Pauls et Pacific et était en service entre Chicago et le nord-ouest pacifique. En 1952 la première voiture « Super Dome » offrait plus de 68 places en Dome-Car et 28 places en Lounge-Car.

Date de sortie : *Mi / Fin 2017*



N ***USA*** ***Milwaukee Road Olympian Hiawatha***

Caractéristiques du modèle :

- *Mécanique de la locomotive FP 7 complètement revue et nouvelle caisse de la F7B respectant les spécificités réelles de la compagnie de chemin de fer Milwaukee.*
- *Nouveaux moules pour toutes les voitures du train Hiawatha*
- *Chaque voiture est équipée de boudins de roues fins et d'attelages magnétiques KATO*
- *Le Super Dome et la voiture d'extrémité caractéristique mises en service pour la première fois en 1952 reçoivent un aménagement intérieur en brun-marron et des fenêtres transparentes*
- *Installation d'un éclairage intérieur standard de KATO possible ultérieurement*



Milwaukee Road Olympian Hiawatha		
Réf.	***Description***	***Scale***
70106082	*Set de 9 voitures* *• Baggage-Dormitory #1313* *• 48 Seat Coach #524* *• 48 Seat Coach #531* *• Super Dome Lounge #53* *• Diner #115* *• 14 Section Touralux Sleeper »Mount St. Helens« #5746* *• 10-6 Sleeper »Lake Pewaukee« #8* *• 10-6 Sleeper »Lake Oconomowoc« #5* *• 8-DB Lounge-Observation »Coffee Creek« #15*	*N*
701060430	*Set de locomotives EMD FP7A et F7B* *• FP7A #95A* *• F7B #95B (avec »Winterization Hatch«)*	*N*
701762301	*EMD FP7A Milwaukee Road #95C*	*N*
7011650	*Plaques d'immatriculation d'échange pour FP7A (#90A + #90C)*	*N*
Accessoires appropriés		
7074888	*Eclairage intérieur avec LEDs en lot de 6 pièces*	*N*
7074889	*Eclairage intérieur avec LEDs, à l'unité*	*N*



Série 181.2

La véritable locomotive européenne, épisode III

La 181 217-1 en livrée bleu océan-beige finalise la première série de locomotive allemande de Rokuhan. Comme son original a été ferraillé le 4 juin 2003 par Bender à Leverkusen-Opladen, ne manquez pas la sortie de cette loco en Z pour la garder en mémoire.

Date de sortie : *Février 2017*

Z ***7297106*** ***181 217-1 Deutsche Bahn AG***
(T950-6) *Epoque V – bleu océan-beige*

Caractéristiques du modèle :

- *Rayon minimal négocié: R145 (attelage long), R195 (attelage court)*
- *Pente négociée 4 %*
- *Dimensions extérieures : 81 x 14,2 x 17 mm (hauteur avec pantographe inclus 21,5 mm)*
- *Poids : 30 g*
- *Alimentation : 0~9 V CC*
- *Moteur à rotor sans fer sans entretien*
- *Attelages : ne sont pas inclus, pour une meilleure optique (Accessoires : Märklin® ainsi que des attelages de type Knuckle)*
- *Eclairage : feux LED blanc chaud avec inversion selon le sens de marche (éclairage constant avec transformateur ROKUHAN)*
- *Pantographes : mobiles, sans fonction électrique*



C 57 Locomotive à vapeur

La locomotive à vapeur connue sous le nom de « Lady » est une des plus populaires du 20ème siècle. Entre 1937 et 1953 elle a été construite pour la société nationale des chemins de fer japonais sur la base de la C55 et fait partie du type « Pacific » 2C1 (ou 4-6-2). En 1975, cette série a été retirée du service voyageurs ; mais depuis 1979 , remise en état de marche, on la retrouve en service sur divers chemins de fer régionaux japonais.

Date de sortie : *Février / Mars 2017*

C57 Locomotive à vapeur			
Réf. NOCH	***Réf. ROKUHAN***	***Description***	***Echelle***
7297796	*T027-1*	*C57 #19 - Première version Standard Type (Nitu engine shed)*	*Z*
7297797	*T027-2*	*C57 #111 - Montetsu Smoke Pare-fumées*	*Z*
7297798	*T027-3*	*C57 #1 - Train royal*	*Z*

Caractéristiques du modèle :

- *Eclairage dans le sens de marche*
- *Attelage Arnold pour double traction inclu*
- *Rayon minimal négocié : R145*
- *Pare-fumées et porte-drapeau (uniquement pour la version T027-3) en photo-découpe pour une reproduction réaliste à l'échelle 1:220 !*



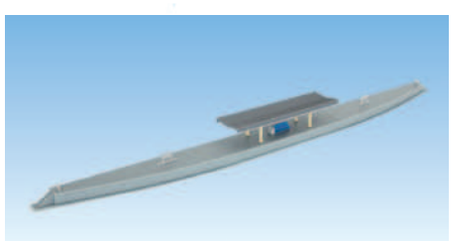
C57 #19 – Première version standard



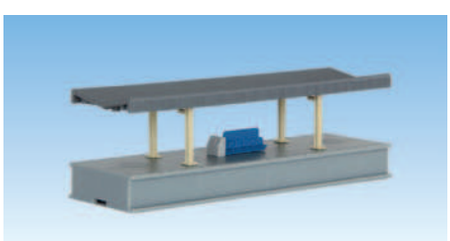
C57 #111 – Pare-fumées



C57 #1 – Train royal



Z ***7297632*** ***Quai Set de base***
(S046-1) *Dimensions: 43 x 3,3 cm, 1,1 cm de haut*



Z ***7297633*** ***Quai Set complémentaire***
(S046-2) *Dimensions: 11 x 3,3 cm, 1,1 cm de haut*



Z ***7297636*** ***Coffret de Quai,*** *unilatéral*
(S048-1) *Dimensions : 25,8 (22) x 2,4 cm, 1,1 cm de haut*

Date de sortie: *Déjà disponible chez le détaillant.*

Transport de marchandises américain

EMD GP15-1

La EMD GP15-1 est une locomotive diesel électrique à quatre essieux construite et livrée par la division Electro-Motive de General Motors entre juin 1976 et mars 1982. Prévue comme alternative aux programmes de transformations des vieilles locomotives de manœuvre de nombreuses compagnies de chemins de fer, la GP 15-1 était employée dans les gares de triages ou pour le service de desserte. Equipée d'un moteur à 12 cylindres EMD 645E, elle possède une puissance de 1500 CV (1119 KW).

Date de sortie : *Août 2017*



HO USA Rmt-H0 457 GP15-1 DCC-Ready

EMD GP15-1 – Echelle H0			
Réf. sans son	***Réf. avec son***	***Description***	***Echelle***
75G16624	*75G16724*	*Chicago & North Western #4410*	*H0*
75G16625	*75G16725*	*Chicago & North Western #4413*	*H0*
75G16626	*75G16726*	*Chicago & North Western #4416*	*H0*
75G16627	*75G16727*	*Chicago & North Western #4418*	*H0*
75G16636	*75G16736*	*Missouri Pacific #1724*	*H0*
75G16637	*75G16737*	*Missouri Pacific #1726*	*H0*
75G16638	*75G16738*	*Missouri Pacific #1741*	*H0*
75G16639	*75G16739*	*Missouri Pacific #1744*	*H0*
75G16632	*75G16732*	*CSX #1537*	*H0*
75G16633	*75G16733*	*CSX #1557*	*H0*
75G16634	*75G16734*	*CSX #1539*	*H0*
75G16635	*75G16735*	*CSX #1544*	*H0*
75G16628	*75G16728*	*Chessie System #1501*	*H0*
75G16629	*75G16729*	*Chessie System #1503*	*H0*
75G16630	*75G16730*	*Chessie System #1514*	*H0*
75G16631	*75G16731*	*Chessie System #1524*	*H0*
75G16640	*75G16740*	*Conrail #1620*	*H0*
75G16641	*75G16741*	*Conrail #1623*	*H0*
75G16642	*75G16742*	*Conrail #1634*	*H0*
75G16643	*75G16743*	*Conrail #1687*	*H0*



Chicago and North Western #4410



Missouri Pacific #1724



CSX #1537



Chessie System #1501



Conrail #1620

Husky Stack Well Car - Caractéristiques du modèle :

- *Complètement équipé et prêt à l'emploi*
- *Structure moulée par injection très détaillée*
- *Volant de frein rapporté*
- *48' de long pour le transport de conteneurs de 20 à 48' au premier et jusqu'à 53' au second niveau*
- *Lesté pour une circulation optimale*
- *Essieux RP25*

Date de sortie : *Septembre 2017*



HO N USA Rmt-H0 457 Rmt-N 279 READY TO ROLL *Husky Stack Well Car*

Husky Stack Well Car – Echelle H0 / N		
Réf. H0	***Réf. N***	***Description***
7516446	*7512376*	*Arizona & California #100000*
7516447	*7512377*	*Arizona & California #100003*
7516449	*7512379*	*Burlington Northern #64001*
7516450	*7512380*	*Burlington Northern #64010*
7516452	*7512382*	*Burlington Northern Santa Fe #203004*
7516453	*7512383*	*Burlington Northern Santa Fe #203014*
7516455	*7512385*	*Coe Rail Inc. #5496*
7516456	*7512386*	*Coe Rail Inc. #5511*
7516458	*7512388*	*Northwestern Oklahoma #210133*
7516459	*7512389*	*Northwestern Oklahoma #210152*
7516461	*7512391*	*Trailer-Train #56008*
7516462	*7512392*	*Trailer-Train #56078*
7516464	*7512394*	*TTX #56109*
7516465	*7512395*	*TTX #56154*
7516467	*7512397*	*TTX (Red Logo) #56150*

Plus numéros sur demande.



Arizona & California #100000



Burlington Northern #64001



Burlington Northern Santa Fe #203004



Coe Rail Inc. #5496



Northwestern Oklahoma #210133



Trailer-Train #56008



TTX #56109



TTX (Red Logo) #56150

G 0 HO TT N Z



HO N USA Pmt-H0 457 Pmt-N 247 Athearn READY TO ROLL **ACF 2970 Wagon-trémie Centerflow**

ACF 2970 Wagon-trémie Centerflow

Le wagon à deux trémies a été mis en service pour la première fois dans les années cinquante. Dans les années soixante, les fabricants de voitures et de moules proposèrent la construction « Centerflow » dont la forme arrondie se nécessitait plus l'emploi de renforts ; outre un poids à vide moindre, le déchargement s'en trouvait facilité. Le wagon à deux trémies possède une capacité de chargement de 84,10 mètre cube.
Date de sortie : *Septembre 2017*

ACF 2970 Centerflow Wagon-trémi – Echelle H0 / N		
Réf. H0	**Réf. N**	**Description**
7515478	7512476	ACF Leasing #44504
7515479	7512477	ACF Leasing #44522
7515480	7512478	ACF Leasing #44550
7515481	7512479	ACF Leasing #44576
7515482	7512480	Burlington Northern #435528
7515483	7512481	Burlington Northern #435570
7515484	7512482	Burlington Northern #435928
7515485	7512483	Burlington Northern #435977
7515486	7512484	Chicago & North Western #175025
7515487	7512485	Chicago & North Western #175147
7515488	7512486	Chicago & North Western #175176
7515489	7512487	Chicago & North Western #175290
7515490	7512488	Western Maryland (1984 re-weigh) #604956
7515491	7512489	CSX #228708
7515492	7512490	CSX #226692
7515493	7512491	CSX #226699
7515494	7512492	Norfolk Southern #235129
7515495	7512493	Norfolk Southern #235153
7515496	7512494	Norfolk Southern #235160
7515497	7512495	Norfolk Southern #235191
7515498	7512496	Rock Island #512001
7515499	7512497	Rock Island #512013
7515500	7512498	Rock Island #512018
7515501	7512499	Rock Island #512025


ACF Leasing #44504


Burlington Northern #435528


Chicago & North Western #175025


Western Maryland (1984 re-weigh) #604956


CSX #228708


Norfolk Southern #235129



Rock Island #512001



HO N USA Pmt-H0 457 Pmt-N 247 Athearn READY TO ROLL **Wagon laitier**

40' Pfaudler Wagon laitier

Dans les années 1920, les sociétés Pfaudler et General American Car ont construit des centaines de wagons laitiers isothermes avec parois en bois. Pour le transport des grandes quantités de lait, les wagons étaient équipés des deux citernes à 22740 litres avec une paroi intérieure en verre et d'un système de refroidissement salin par saumure pour conserver la température du lait à 3,3°. Ces wagons étaient dotés de bogies pour voitures voyageurs et revêtaient souvent la livrée verte « Pullmann » à l'identique du matériel voyageurs de cette époque. Jusque dans les années 1950, les wagons laitiers Pfaudler ont ainsi transporté du lait en vrac à travers le pays.
Date de sortie : *Septembre 2017*

40' Pfaudler Wagon laitier - Echelle H0 / N		
Réf. H0	**Réf. N**	**Description**
7584338	7523593	Boston & Maine #1921
7584339	7523594	Boston & Maine #1922
7584564	7523596	Bordens #503
7584565	7523597	Bordens #510
7584570	7523669	Canadian National #11523
7584571	7523670	Canadian National #11528
7584573	7523684	Central Vermont #537
7584574	7523685	Central Vermont #539
7584576	7523687	Dairymen´s #777
7584577	7523688	Dairymen´s #781
7584579	7523690	Hood´s #203
7584580	7523691	Hood´s #205
7584582	7523693	New England Cream #782
7584583	7523694	New England Cream #783
7584585	7523696	SOO Line #2602
7584586	7523697	SOO Line #2604

Plus numéros sur demande.



Boston & Maine #1921


Bordens #503

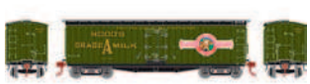

Canadian National #11523

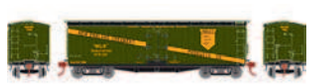


Central Vermont #537



Dairymen´s #777


Hood´s #203


New England Cream #782


SOO Line #2602

Couleurs, arrangements et formes sous réserve de modifications.

NOCH sur YouTube

Conseils pour la construction des paysages et vidéos d'instruction

Visitez notre chaîne YouTube et devenez un pro de la création de paysages. Accédez au savoir faire pour la création professionnelle de paysages au travers de centaines de vidéos et découvrez de nombreux thèmes passionnants de la marque NOCH !

www.noch.com / youtube

Tout ce que vous pouvez voir sur la chaîne :

- *Des stages complets sur vidéo vous présentant la construction parfaite des paysages de A à Z.*
- *Des vidéos avec des conseils pratiques sur le flocage électrostatique avec le Gras-Master, la construction des reliefs, la réalisation de l'eau etc.*
- *Des films éloquents sur les réseaux d'exposition NOCH*
- *Des informations sur NOCH comme p.ex. la présentation des technologies de fabrications, de l'entrepôt de stockage automatisé et un film d'entreprise.*

*Abonnez-vous à notre chaîne sur **www.noch.com / youtube** pour être toujours informé sur toutes les nouvelles vidéos en ligne !*



Faites personnellement la connaissance avec nous !

Salons

Vous nous trouverez sur les salons suivants en 2017 :

- ***OntraXs, Utrecht, NL***
  10 – 12 mars 2017
- ***Intermodellbau, Dortmund***
  5 – 9 avril 2017
- ***Märklin Tage / IMA***
  15 – 17 septembre 2017
- ***modell–hobby–spiel, Leipzig***
  30 septembre – 3 octobre 2017
- ***Modell Hobby, Prague / CZ***
  19 – 22 octobre 2017
- ***Modellbau-Messe, Vienne / A***
  26 – 29 octobre 2017
- ***Die Modellbahn, Munich***
  17 – 19 novembre 2017

Weitere Informationen zu Messebeteiligungen finden Sie auch unter www.noch.de / messen.

Séminaires

Apprenez le modélisme de paysage chez le spécialiste !

- ***Séminaire Parents & Enfants***
  7 – 8 septembre 2017
  Deux jours remplis de plaisirs autour de la pratique du modélisme pour un adulte et un enfant de 7 à 14 ans.

- ***Séminaire PROFI « Le plat pays »***
  29 – 30 septembre 2017
  Apprenez la création typique de plaine d'Allemagne du Nord.

***Attention :** Le nombre de participants est limité. Tous les séminaires auront lieu à Wangen im Allgäu et se déroulent seulement en allemand. Vous trouverez le calendrier de séminaires et les conditions d'inscriptions aux séminaires sur www.noch.de/seminare.*

Pictogrammes NOCH

- *Produits en découpe laser*
- *Produits d'impression 3D*
- *micro-motion*
- *micro-sound*
- *Coloré à la main*

Photos: Jürgen Wisckow / 71733

Votre détaillant qualifié NOCH :

Imprimé en Allemagne 01 / 17

... wie im Original

NOCH GmbH & Co. KG
Lindauer Str. 49
D-88239 Wangen / Allgäu
Tél.: +49 - 75 22 - 97 80-0
Fax: +49 - 75 22 - 97 80-80
E-Mail: info@noch.de
www.noch.de · www.noch.com
www.noch.com / facebook
www.noch.com / youtube