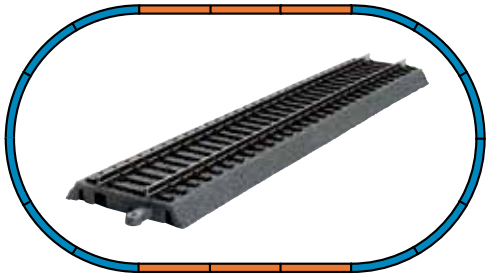
SmartControl$_{light}$ startset: Elektrisch treinstel Hondekop NS # 59025

Start-Set Hondekop · Starter Set Hondekop · Kit de départ train de voyageurs · Set iniziale Hondekop · Set de inicio: Hondekop



Minimale opbouwoppervlakte
Empfohlene Brettgröße
Recommended area of layout
Surface minimale de montage
Superficie minima di montaggio
Superficie minima de tablero recomendada

ca. 168 x 98 cm

Grondoppervlakte
Grundfläche
ground area
Surface utilisée
Superficie del tracciato
Superficie básica

ca. 158 x 88 cm

Inhoud startset:
1 x Elektrisch treinstel Hondekop NS
12 x 55412 Gebogen rail R2 met railbedding 422 mm
5 x 55401 Rechte rail met railbedding 231 mm
1 x 55406 Rechte rail voor aansluitclip
1 x 55447 Sokkel voor aansluitclip
1 x 55275 Aansluitclip
1 x Rail-aansluitkabel
1 x 55289 Sporingshulpmiddel
1 x 55017 PIKO SmartControl$_{light}$ basisset
1 x Handleiding

Diese Startpackung enthält folgende Bestückung:
1 x E-Triebwagen Hondekop NS
12 x 55412 Bogen R2 mit Bettung 422 mm
5 x 55401 Gerade Gleise mit Bettung 231 mm
1 x 55406 Gerades Gleis für Anschluss-Clip
1 x 55447 Sockel für Anschluss-Clip
1 x 55275 Anschluss-Clip
1 x Gleisanschlusskabel
1 x 55289 Aufgleisvorrichtung
1 x 55017 PIKO SmartControl$_{light}$ Basis-Set
1 x Bedienhandbuch

This Starter Set includes:
1 x Hondekop NS
12 x 55412 Curve R2 with roadbed 422mm (16.6 in.)
5 x 55401 Straight track with roadbed 231mm (9 in.)
1 x 55406 Straight track with terminal connection clip
1 x 55447 Socket for terminal connection clip
1 x 55275 Terminal connection clip
1 x Track connection cable
1 x 55289 Rerailing device
1 x 55017 PIKO SmartControl$_{light}$ Basic-Set
1 x Operating manual

Contenu:
1 x Rame automotrice électrique Hondekop NS
12 x 55412 Courbe R2 avec ballast 422 mm
5 x 55401 Rails droits avec ballast 231 mm
1 x 55406 Rail droit pour prise de connexion
1 x 55447 Socle pour prise de connexion
1 x 55275 Prise de connexion
1 x Câble de connexion de rails
1 x 55289 Rampe de mise sur rail
1 x 55017 Coffret de base PIKO SmartControl$_{light}$
1 x Manuel d'utilisation

Contenuto della confezione:
1 x Hondekop NS
12 x 55412 Binari curvi R2 con massicciata 422 mm
5 x 55401 Binari rettilinei con massicciata 231 mm
1 x 55406 Binario rettilineo per fermaglio di collegamento
1 x 55447 Binario con presa di collegamento
1 x 55275 Fermaglio di collegamento
1 x Cavo di collegamento per binario
1 x 55289 Scivolo per posa sul binario
1 x 55017 Set base PIKO SmartControl$_{light}$
1 x manuale d'uso

El set contiene:
1 x Hondekop NS
12 x 55412 Curva R2 con balastro 422 mm
5 x 55401 Vía recta con balastro 231 mm
1 x 55406 Vía recta con clip de contacto
1 x 55447 Zócalo para el clip de conexión
1 x 55275 Clip de conexión
1 x Cable de conexión a vía
1 x 55289 encarrilador
1 x 55017 Set básico PIKO SmartControl$_{light}$
1 x Manual de instrucciones



Locadres / Lokadresse: 6

Lengte van de trein / Länge des Zuges: 588 mm

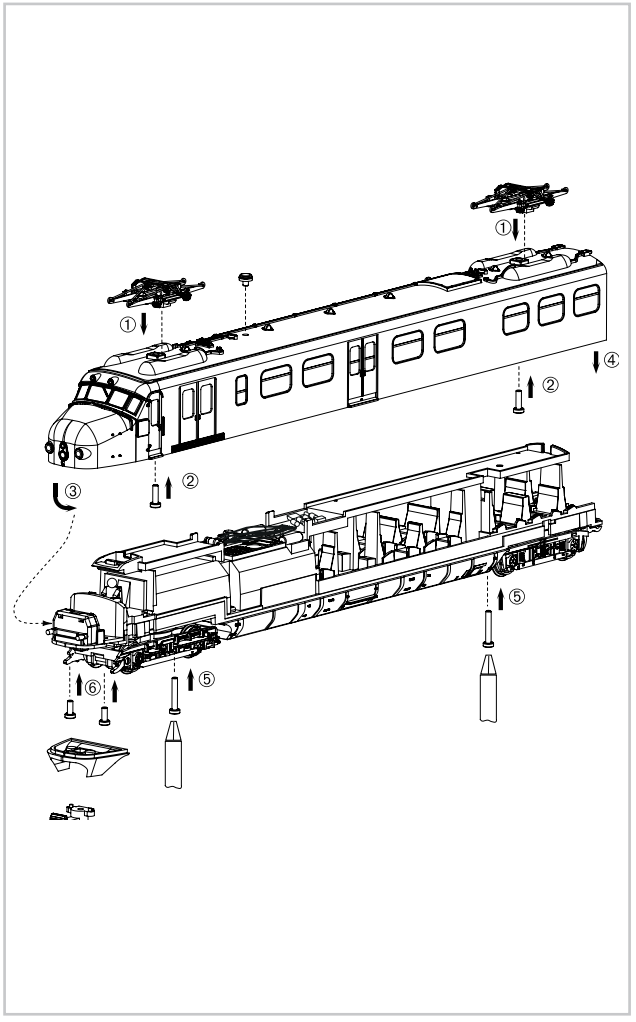
0-12 V

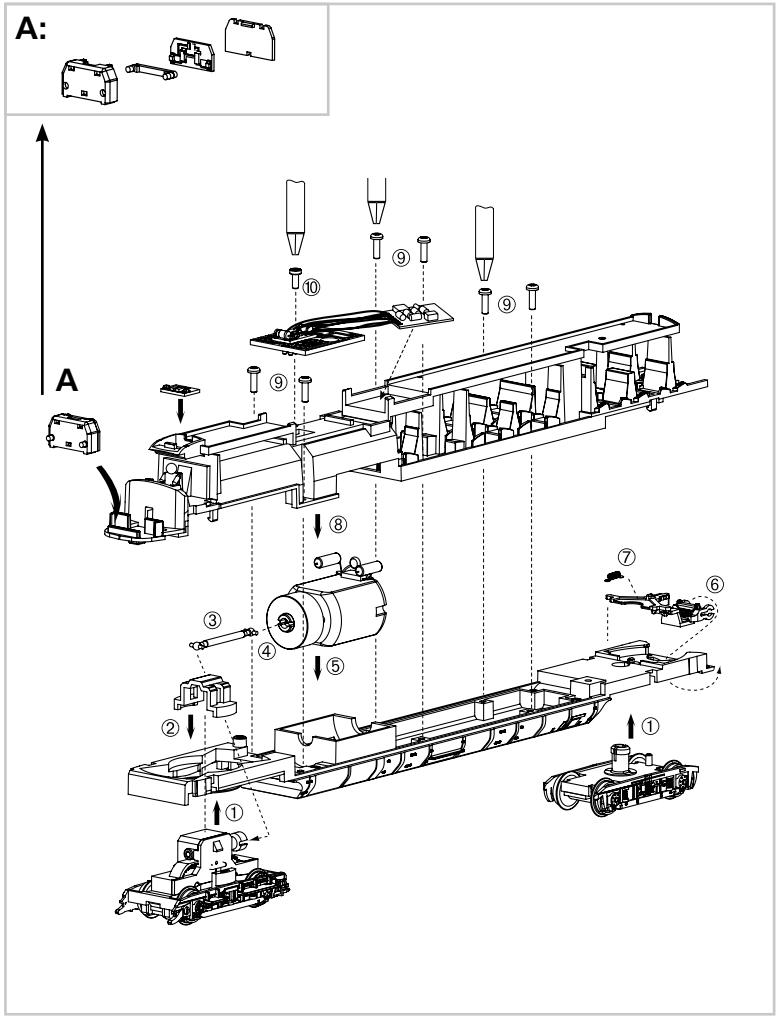
Belangrijke informatie staat in de verpakking en in de gebruiksaanwijzing. Bewaar deze op een veilige plaats.
Wichtige Informationen sind in der Verpackung und in der Anleitung enthalten. Bitte bewahren Sie diese auf.

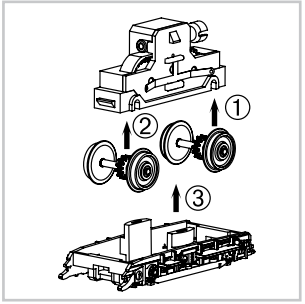
Wijzigingen in kleurstelling, technische gegevens, maten en afbeeldingen zijn onder voorbehoud.
Technische und farbliche Änderungen vorbehalten. Maße und Abbildungen sind freibleibend. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.
All information subject to alteration. Informations susceptibles de modification.
Modifiche tecniche e colore. Tutte le informazioni sonso soggette.
Pueden producirse cambios técnicos y de color. Las medidas y representaciones son sin compromiso.
Todos los datos se dan sin garantía.
59025-90-7010

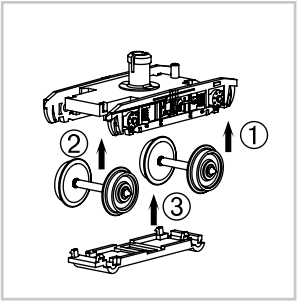
GEBRUIKSAANWIJZING HONDEKOP · RIJTUIG A # 59025

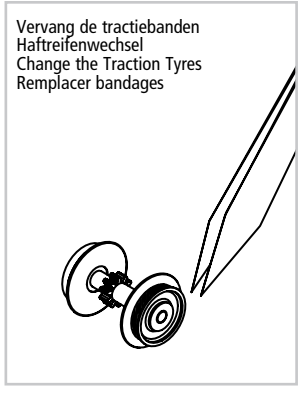
Bedienungsanleitung Hondekop · Instructions for use · Manuel d'utilisation · Istruzioni per il montaggio · Manual de usuario
Instrukcja obsługi · Инструкция по эксплуатации · Návod k použití · Használati útmutató "A" vagon · „Hondekop "的使用说明-车A





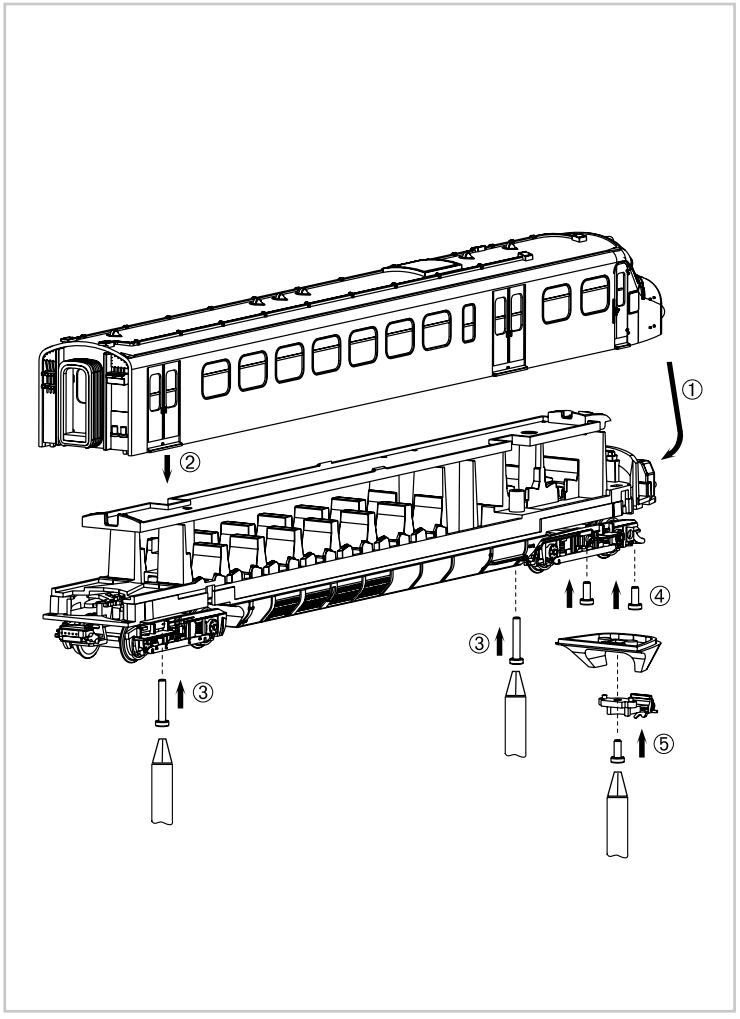


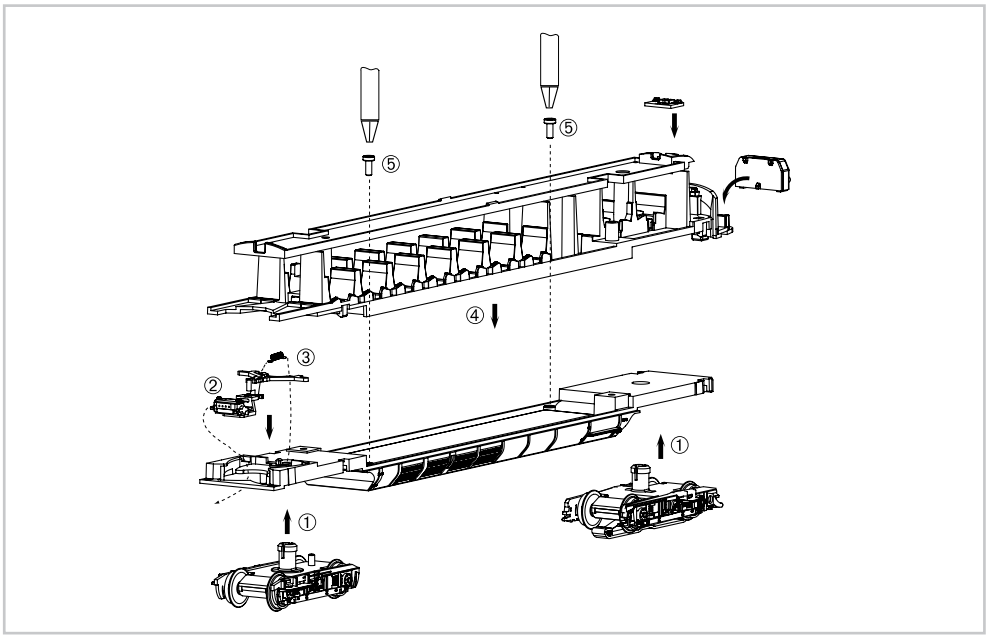


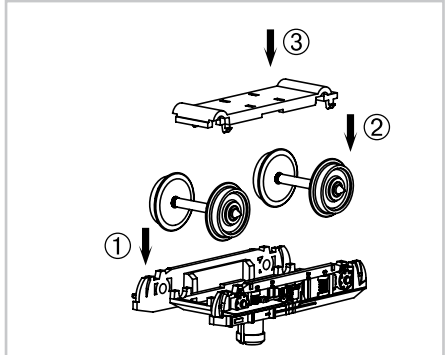


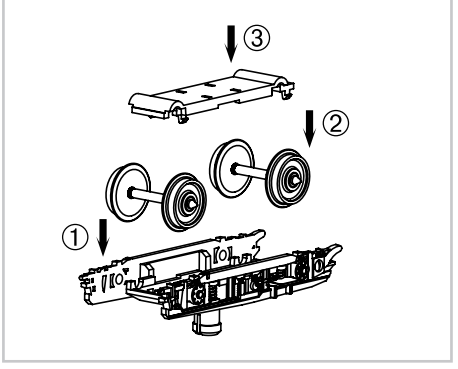
GEBRUIKSAANWIJZING HONDEKOP · RIJTUIG B # 59025

Bedienungsanleitung Hondekop · Instructions for use · Manuel d'utilisation · Istruzioni per il montaggio · Manual de usuario
Instrukcja obsługi · Инструкция по эксплуатации · Návod k použití · Használati útmutató "B" vagon · „Hondekop "的使用说明-车B









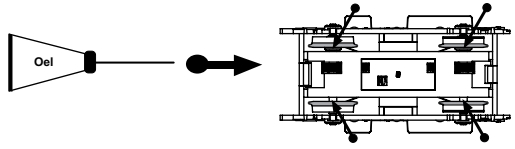
GEBRUIKSAANWIJZING HONDEKOP # 59025

Bedienungsanleitung Hondekop · Instructions for use · Manuel d'utilisation · Istruzioni per il montaggio · Manual de usuario

Instrukcja obsługi · Инструкция по эксплуатации · Návod k použití · Használati útmutató · „Hondekop "的使用说明

PIKO Art.-Nr.:
#56301 Smeerolie loc
#56301 Lok-Öl (50 ml) / #56301 Loco-Oil
#56301 Huile locomotive

#56300 Smeeroliedispenser met kleine dosering
#56300 Lok-Öler mit Feindosierung
#56300 Precision engine oiler w fine dosage
#56300 Huile avec doseur

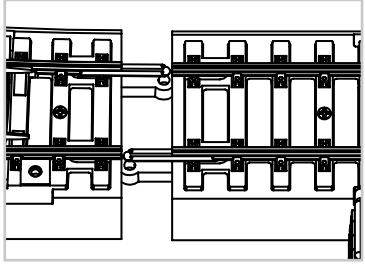


Wij adviseren u om de loc ca. 25 min. zonder belasting te laten rijden in beide rijrichtingen, zodat het model soepel wordt ingereden en een goede trekkracht opbouwt. Houd er hierbij rekening mee, dat uitsluitend op schone rails een storingsvrij bedrijf is gewaarborgd.

Ölen Sie bei häufigem Fahrbetrieb die Achslager mit einem Tropfen harz- und säurefreiem Nähmaschinenöl! Wir empfehlen, die Lok ca. 25 min je Fahrtrichtung ohne Belastung einlaufen zu lassen, damit das Modell einen optimalen Rundlauf und eine gute Zugkraft erhält. Bitte beachten Sie, daß der einwandfreie Lauf des Modells nur auf sauberen Schienen gewährleistet ist.

En cas d'utilisation intense, graisse les essieux avec une goutte d'huile pour machine à coudre exempte d'acide ou de résine! Afin d'optimiser les caractéristiques de traction et de fonctionnement, il est recommandé de faire rouler la locomotive seule, sans chargement, 25 minutes dans chaque sens. Pour un bon fonctionnement, il est essentiel que la voie soit propre.

If used frequently, oil the wheelsets with a drop of non-resinous, acid-free sewing machine oil! In order to achieve the best possible running and traction properties, it is advisable to run the locomotive in for 25 minutes forwards and 25 minutes in reverse without load. Clean rails are essential for good performance.

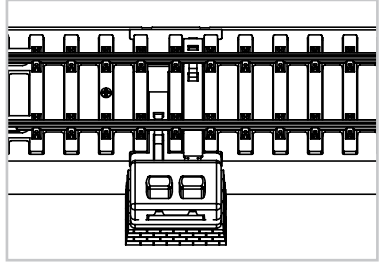


Om meerdere elementen van de PIKO A-rails met bedding te verbinden, dient u ervoor te zorgen dat de metalen railverbinders aan de bovenzijde van het spoor en de kunststof connectoren aan de onderkant van het spoor worden aangesloten.

Beim Verbinden mehrerer PIKO A-Gleis Elemente mit Bettung muss sichergestellt werden, dass sowohl die Metall-Schienenverbinder auf der Gleisoberseite als auch die Steckverbindungen auf der Gleisunterseite sauber miteinander verbunden sind.

To connect several elements of the PIKO A-track with road bed, please make sure to connect the metal rail joiners on the upper side of the track as well as the plastic connectors on the bottom of the track.

Pour raccorder plusieurs éléments de la voie PIKO A-track à la plate-forme, veillez à raccorder les raccords de rails métalliques sur la partie supérieure de la voie ainsi que les raccords en plastique sur la partie inférieure de la voie.



Opmerking: Installeer de sokkel.

Hinweis: Anbringung des Sockels.

Note: Install the base.

Remarque: Installez la base.

Aanwijzing:
De ontstoring van de modelspoorbaan is bij het gebruik van deze locomotief gegarandeerd, wanneer de normaal gesproken in het railaansluitstuk ingebouwde condensator een capaciteit van minimaal 680 nanofarad heeft.

Hinweis:
Die Funk-Entstörung der Anlage ist mit dieser Lokomotive sichergestellt, wenn der üblicherweise im Gleis-Anschlussstück eingebaute Kondensator eine Kapazität von mindestens 680 Nanofarad aufweist.

Note:
With this locomotive interference will not occur if the condenser normally fitted in the track connection section has a minimum capacity of 680 nano farads.

Conseil:
Cette locomotive est équipée d'un filtre anti-parasite.Un condensateur placé habituellement dans les joints des rails présente une capacité minimale de 680 nF.

Nota:
El sistema antiparasitario de la instalación está asegurado con esta locomotora si se utiliza, como es habitual, un tramo de vía de conexión con un condensador de como mínimo 680 nanofaradios.

Nota:
Con questa locomotiva Interferenze non occorre, se il condensatore normalmente montato nella traccia della sezione de connessione, ha un minimo di capacitá di 680 n.f.

Wskazówka:
Ochrona przeciwzakłóceniowa urządzeń elektronicznych jest zapewniona w tej lokomotywie o ile kondensator wbudowany w część doprowadzającą prąd ma pojemność co najmniej 680 nF.

Обратите внимание:
Для подавления радиопомех от работающего лектродвигателя, в соот-ветствии с ждународным законодательством, все модели PIKO оснащены специальным конденсатором.

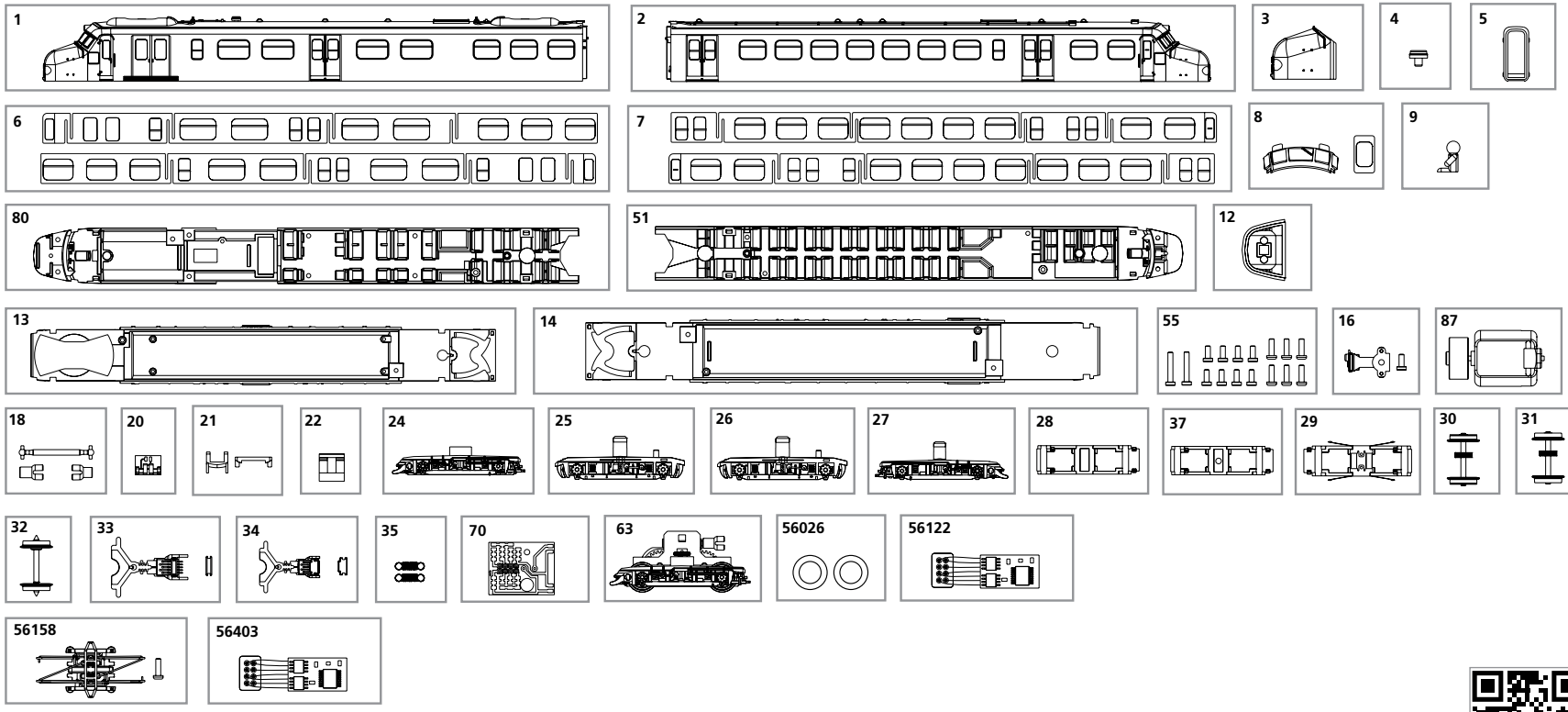
Upozornění:
Odrušení Vašeho kolejiště je s touto lokomotivou zajištěno, pokud má obvykle do kolejového nástavce zabudovaný kondesátor kapacitu minimálně 680 Nanofaradů.

Tudnivaló:
A zavarok ellen az Ön pályája és mozdonya védve van, mert a bevezető csatlakozóba a megfelelő zavarszűrő kondenzátor be van építve.

注意:
如果安装在轨道联接器部分的电容器有至少 680nF，
则车头不会发 生电磁干扰。

RESERVEONDERDELEN # 59025

Ersatzteile · Spare parts · Pièces détachées · Parti di ricambio · Repuestos · Części zamienne · Запасные части · Náhradní díly · Alkatrészek · 配件



NL Attentie:
Veiligheidsinstructies in andere talen zijn te vinden op: **www.piko-shop.de**

D Hinweis:
Sicherheitshinweise in weiteren Sprachen finden Sie unter: **www.piko-shop.de**

GB Please note:
Safety instructions in other languages, please see: **www.piko-shop.de**

F Conseil:
Des consignes de sécurité dans d'autres langues peuvent être trouvées sur: **www.piko-shop.de**

IT Nota:
Le istruzioni di sicurezza in altre lingue sono disponibili su: **www.piko-shop.de**

E Aviso:
Las instrucciones de seguridad en otros idiomas se pueden encontrar en: **www.piko-shop.de**

PL Uwaga:
Wskazówki bezpieczeństwa w innych językach są dostępne pod adresem: **www.piko-shop.de**

RU Намек:
Инструкции по безопасности на других языках можно найти на: **www.piko-shop.de**

CN 提示：
如需其他语言的安全须知请访问: **www.piko-shop.de**

CZ Upozornění:
Bezpečnostní pokyny v jiných jazycích naleznete na adrese: **www.piko-shop.de**

RESERVEONDERDELEN # 59025

Ersatzteile · Spare parts · Pièces détachées · Parti di ricambio · Repuestos

*Prijscategorie *Preisgruppe *price category *catégorie de prix *Categoria prezzi *Grupo de precio

ET-Nr:	Beschrijving:	Bezeichnung:	Description:	Désignation:	Descriptión:	Descrizione:	PG*
57526-01	Behuizing A, gedecoreerd, kompleet	Gehäuse A bedruckt, komplett	Body A decorated, complete	Boîtier A, décorée, complet	Carrozzeria A verniciata, completa	Carrocería A decorada completa	13
57526-02	Behuizing B, gedecoreerd, kompleet	Gehäuse B bedruckt, komplett	Body B decorated, complete	Boîtier B, décorée, complet	Carrozzeria B verniciata, completa	Carrocería B decorada completa	13
57526-03	Neuspartij	Fronthaube	Front bonnet	Capot avant	Cofano Frontale	Tapa frontal	7
57520-04	Dakventilator	Dachlüfter	Roof top part	Aérateur de toit	Ventilatore di tetto	Ventiladores techo	7
57520-05	Vouwbalg	Faltenbalg	Bellows	Soufflet	Mantice d'intercomunicazione	Fuelle plegado	7
57520-06	Vensters rijtuig A	Fenstereinsatz Wagen A rechts+links	Windows car A, left + right	Fenêtres voiture A	Finestrini carrozza A, sinistri e destri	Ventanas coche A derecha + izquierda	10
57520-07	Vensters rijtuig B	Fenstereinsatz Wagen B rechts+links	Windows car B, left + right	Fenêtres voiture B	Finestrini carrozza B, sinistri e destri	Ventanas coche B derecha + izquierda	10
57524-08	Front vensters	Fenstereinsatz Stirnseite	Front windows	Fenêtre à tête	Finestrini frontali	Ventanas frontales	8
57520-09	Machinist	Lokführer	Loco driver	Conducteur de locomotive	Macchinista	Maquinista	8
57520-80	Binneninrichting rijtuig A	Inneneinrichtung Wagen A	Seat Wagon A	Aménagement intérieur voiture A	Accessori interni carrozza A	Decoración interior coche A	8
57520-51	Binneninrichting rijtuig B	Inneneinrichtung Wagen B	Seat Wagon B	Aménagement intérieur voiture B	Accessori interni carrozza B	Decoración interior coche B	8
57520-12	Schortplaten voorzijde	Bugschürze	Front pilot	Tablier avant	Copertura	Decoración frontal	7
57520-13	Chassis rijtuig A	Rahmen Wagen A	Chassis Wagon A	Châssis, voiture A	Telaio carrozza A	Marco coche A	10
57520-14	Chassis rijtuig B	Rahmen Wagen B	Chassis Wagon B	Châssis, voiture B	Telaio carrozza B	Marco coche B	10
57520-55	Set schroeven, kompleet	Satz Schrauben komplett	Set of screws, complete	Jeu de vis, complet	Set di viti	Set de tornillos completo	8
57520-16	Scharfenberg-Koppeling	Scharfenberg-Kupplung	Dummy coupler	Attelage «Scharfenberg»	Ganci Scharfenberg	Enganche Scharfenberg	8
57520-87	Motor kompleet	Motor komplett	Motor complete	Moteur, complet	Motore completo	Motor completo	13
57520-18	Cardanaandrijving, 3-delig	Kardanwelle+ Buchsen	Cross ball shafts + bushes	Cardan, 3 parties	Albero con giunto cardanico e boccole	Eje cardán + cojinetes	7
57526-20	Printplaat koplamp, boven	Stirnbeleuchtungsplatine, oben	PCB of front lighting, upper side	Circuit imprimé phares, en haut	Circuito stampato frontale luce	Placa de iluminación inferior	11
57571-21	Lichtstaafs	Leuchtstäbe	Strip lights	Bloc optique de phare	Fibbre ottiche	Difusores de luces	7
57520-22	Klemmetje	Getriebehalteklammer	Gearbox clip	Clip de sûreté	Clip ingranaggi	Clip de sujeción	6
57520-24	Draaistelzijde, front rijtuig A	Drehgestellblende, vorne Wagen A	Bogey valance, front car A	Cache bogie, en tête voiture A	Carrelli anteriori carrozza A	Tapa de bogie coche A delante	7
57520-25	Draaistelzijde, achtern rijtuig A	Drehgestellblende, hinten Wagen A	Bogey valance, back car A	Cache bogie, en bas voiture A	Carrelli posteriore carrozza A	Tapa de bogie coche A detrás	7
57520-26	Draaistelzijde, achtern rijtuig B	Drehgestellblende, hinten Wagen B	Bogey valance, back car B	Cache bogie, en bas voiture B	Carrelli posteriore carrozza B	Tapa de bogie coche B detrás	7
57520-27	Draaistelzijde, front rijtuig B	Drehgestellblende, vorne Wagen B	Bogey valance, front car B	Cache bogie, en tête voiture B	Carrelli anteriore carrozza B	Tapa de bogie coche B delante	7
57520-28	Bodemplaat draaistel rijtuig B achtern	Drehgest.-Bodenpl. Wagen B, hinten	Bogey base plate car B, back	Support de bogie, en bas voiture B	Piastra di chiusura interiore	Tapa inferior bogie coche B detrás	7
57520-37	Bodemplaat draaistel rijtuig B front	Drehgest.-Bodenpl. Wagen B, vorne	Bogey base plate car B, front	Support de bogie, en tête voiture B	Piastra di chiusura interiore	Tapa inferior bogie coche B delante	7
57520-29	Bodemplaat draaistel met wiel veren rijtuig A	Drehgestell-Bodenplatte mit Radschleifern Wagen A	Bogey base plate with wheel contact car A	Support de bogie avec contact d'essieux, voiture A	Piastra di chiusura interiore per carrelli con contatti ruote carrozza A	Tapa inferior bogie coche A con tomas de corriente	8
57520-30	Wielstel met antislipbanden + tandwiel, rijtuig A	Radsatz mit Haftreifen + Zahnrad Wagen A	Wheelset w friction tyres + gear car A	Essieux avec bandages + roue dentée voiture A	Ruote con anelli di aderenza e ingranaggio Carrozza A	Eje con aros de adherencia + rueda dentada coche A	8
57520-31	Wielstel + tandwiel, rijtuig A	Radsatz ohne Haftreifen + Zahnrad Wagen A	Wheelset w/o friction tyres + gear car A	Essieux sans bandages + roue dentée voiture A	Ruote senza anelli di aderenza e ingranaggio Carrozza A	Eje sin aros de adherencia + rueda dentada coche A	7
57520-32	Wielstel, rijtuig A/B	Radsatz ohne Zahnrad Wagen A/B	Wheelset car A/B	Essieux sans bandages voiture A/B	Ruote senza ingranaggio carrozza A/B	Eje sin rueda dentada coche A/B	7
57520-33	Koppelstang met stekker rijtuig A	Kupplung elektrisch (Pins) Wagen A	Coupling, electrically (Pins) car A	Système d'attelage, mâle, voiture A	Ganci elettrici (Pins) carrozza A	Enganche eléctrico (macho) coche A	11
57520-34	Koppelstang met contactdoos rijtuig B	Kupplung el. (Buchsen) Wagen B	Coupling, electrically (Bushes) car B	Système d'attelage femelle, voiture B	Ganci elettrici (Buchsen) carrozza B	Enganche eléctrico (hembra) coche B	11
57520-35	Veer (2 stuk)	Zugfeder (2 Stck.)	Spring (set of 2)	Ressort (2 pièces)	Molle (2 pezzi)	Muelle (2 u.)	4
52500-70	Printplaat	Leiterplatte	PCB	Circuit imprimé	Circuito stampato	Circuito impreso	10
57520-63	Aandrijving, compleet	Getriebe komplett	Gearbox, complete	Engrenage, complet	Ingranaggi completi	Bogie completo	12
	Reserveonderdelen uit ons standaard leveringsprogramma	**Ersatzteile aus unserem Standard-Programm**	**Spare parts standard range**	**Pièces détachées de notre programme standard**	**Parti di ricambio standard**	**Recambios de nuestro programa standard**	
56026	Antislipbanden (10 stuk)	Haftreifen (10 Stck.)	Friction tyres (set of 10)	Bandages (10 pièces)	Anelli di aderenza (10 pezzi)	Aros de adherencia (10 u.)	
56122	Multiprotocol locdecoder met snelheidsregeling „Hobby"	Multiprotokolldecoder „Classic" mit Lastregelung (DC/AC)	Multi protocol decoder "Hobby" with load regulator (DC/AC)	Décodeur à protocoles multiples Hobby et régulation de charge pour version 3-rails	Multi protocollo „Hobby" con regolatore di carico (DC/AC)	Decoder multiprotocolo „Hobby" con regulación de carga (CC/CA)	
56158	Pantograaf	Stromabnehmer	Pantograph	Pantographe	Pantografi	Pantografo	
56403	PIKO SmartDecoder 4.1, 8-polig	PIKO SmartDecoder 4.1, 8-polig	PIKO SmartDecoder 4.1, 8-pole	PIKO SmartDécodeur 4.1 8 pôles	PIKO SmartDecoder 4.1 8 poli	PIKO SmartDecoder 4.1, 8 pins	

RESERVEONDERDELEN # 59025

Części zamienne · Запасные части · Náhradní díly · Alkatrészek · 配件

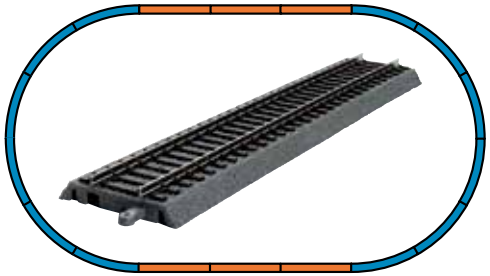
*Grupa cenowa *ценовая категория *Cenová skupina *Árcsoport *价格表

ET-Nr:	Oznaczenie:	Описание	Označení:	Megnevezés:	说明:	PG*
57526-01	Obudowa wagonu A, kompletna	Корпус вагона A	Karoserie vůz A, kompletní	Komplett kasztni, B-vagon	壳体A装饰过的 整套	13
57526-02	Obudowa wagonu B, kompletna	Корпус вагона B	Karoserie vůz B, kompletní	Komplett kasztni, B-vagon	壳体B装饰过的 整套	13
57526-03	Obudowa	Передний колпак	Karoserie	Motorháztető (háromfényű verzióhoz)	前引擎盖	7
57520-04	Ventilator	Вентилятор	Ventilator	Tetőventillátor	顶部排气扇	7
57520-05	Wałki przejścia miedzywagonowego	Гармоника межвагонных переходов	Měch přechodového můstku	Harmonikaátjáró	风箱	7
57520-06	Przednie szyby wagonu A	Окна вагона A	Okna vůz A	Ablakok az A-vagonhoz (jobb- és baloldali)	窗户 车A 左边+右边	10
57520-07	Przednie szyby wagonu B	Окна вагона B	Okna vůz B	Ablakok a B-vagonhoz (jobb- és baloldali)	窗户 车B 左边+右边	10
57524-08	Przednie szyby	Фронталъные окна	Okna	Ablakok a vezetőálláshoz	前窗	8
57520-09	Maszynista	Машинист	Strojvůdce	Mozdonyvezető	司机	8
57520-80	Wyposażenie wnętrza wagonu A	Внутреннее оборудование вагона A	Vnitřní zařízení vůz A	Belső berendezés az A-vagonhoz	内部装置 车A	8
57520-51	Wyposażenie wnętrza wagonu B	Внутреннее оборудование вагона B	Vnitřní zařízení vůz B	Belső berendezés a B-vagonhoz	内部装置 车B	8
57520-12	Obudowa	Корпус в носу	Karoserie	Kötény	车头盖布	7
57520-13	Rama modelu wagonu A	Рама вагона A	Rám, vůz A	Keret (A-vagon)	框架 车A	10
57520-14	Rama modelu wagonu B	Рама вагона B	Rám, vůz B	Keret (B-vagon)	框架 车B	10
57520-55	Zestaw śrubek, kompletny	Набор винтов	Sada šroubů, kompletní	Komplett csavarkészlet	螺丝钉 整套	8
57520-16	Sprzęgło Scharfenberg	Сцепки «Scharfenberg»	Spřáhlo „Scharfenberg"	Scharfenberg-kupplung	Scharfenberg离合器	8
57520-87	Przekładnia, kompletna	Электродвигатель, в собранном виде	Motor kompletní	Motor	马达 整套	13
57520-18	Napęd Kardana, 3-częściowy	Кардан с муфтами	Kardan + pouzdra	Kardántengely befogókkal	螺旋辊+插座	7
57526-20	Światłowód	Верхная плата для подключения освещения	Rozvodná destička osvětlení	Homlokfény-panel, felső	前等电路板 上面	11
57571-21	Światłowód	Световоды	Světlovody	Világításprizma	莹光棒	7
57520-22	Klamra	Фиксатор тележки	Třmen	Hajtásrögzítő kapocs	变速箱夹子	6
57520-24	Osłona wózka wagonu A	Передний корпус тележки вагона A	Hnací podvozek vůz A	Elülső forgóvázkeret, A-vagon	转向架孔径 前面 车A	7
57520-25	Osłona wózka wagonu A	Задний корпус тележки вагона A	Hnací podvozek vůz A	Hátsó forgóvázkeret, A-vagon	转向架孔径 后面 车A	7
57520-26	Osłona wózka wagonu B	Задний корпус тележки вагона B	Hnací podvozek vůz B	Hátsó forgóvázkeret, B-vagon	转向架孔径 后面 车B	7
57520-27	Osłona wózka wagonu B	Передний корпус вагона B	Hnací podvozek vůz B	Elülső forgóvázkeret, B-vagon	转向架孔径 前面 车B	7
57520-28	Dolna pokrywa wózka wagonu B	Основание тележки вагона B	Hnací podvozek - základní nosná deska vůz B	Hátsó forgóvázkeret alaplemez, B vagon	转向架-底板 前面 车B	7
57520-37	Dolna pokrywa wózka wagonu B	Основание тележки вагона B	Hnací podvozek - základní nosná deska vůz B	Elülső forgóvázkeret alaplemez, B vagon	转向架-底板 前面 车B	7
57520-29	Dolna pokrywa wózka z odbierakami kołowy wagonu A	Основание тележки с колёсной контактой A	Hnací podvozek – základní nosná deska s kontaktu kol vůz A	Elülső forgóvázkeret alaplemez kerékérintkezőkkel, B vagon	带车轮磨光器的转向架-底板 前面 车A	8
57520-30	Komplet kół + obrecze przyczepnosciowe wagonu A, DC	Колёсные пары с бандажи + зубчатое колесо вагона A	Sada dvojkolí s bandáže kol vůz A	Hajtókerék fogaskerékkel, tapadógyűrűvel (A-vagon)	不带防滑轮胎的车轮装置+齿轮 车A	8
57520-31	Komplet kół wagonu A, DC	Колёсные пары без бандажи + зубчатое колес вагона A	Sada dvojkolívůz A	Hajtókerék fogaskerékkel, tapadógyűrű nélkül (A-vagon)	不带防滑轮胎的车轮装置+齿轮	7
57520-32	Komplet kół wagonu A/B, DC	Колёсные пары без зубчатой колеса A/B	Sada dvojkolí vůz A/B	Hajtókerék fogaskerék nélkül (A és B-vagon)	车A/B 直流电	7
57520-33	Ramię sprzęgu z wtykiem połączeniowym A	Сцепная муфта со штифтам вагона A	Spřáhlo - lišta s kolíky úplná vůz A	Elektromos kupplung (tűs végű, „apa"), A-vagon	电动离合器(底座)车A	11
57520-34	Ramię sprzęgu z gniazdem połączeniowym B	Сцепная муфта с вкладышами вагона B	Spřáhlo - vodící lišta úplná vůz B	Elektromos kupplung (aljzatos végű, „anya"), B	电动离合器(插座)车B	11
57520-35	Sprężyna (2 sztuk)	Пружина (2 шт.)	Pružné uložení (2 ks)	Rugó (2 db)	张力弹簧(2个)	4
52500-70	Płytka do podłączenia dekodera	Плата для подключения декодера DC	Rozvodná destička – DC	Főpanel	电路板	10
57520-63	Osłona wózka wagonu DC	Тележка в сборе	Převodovka, kompletní	Komplett hajtás	传动装置 整套 直流电	12
	Części zamienne z programu standardowego	**Запасные части из стандартной программы**	**Náhradní díly z našeho standardního programu**	**Alkatrészek a standard programból**	备用零件的标准范围:	
56026	Opony ścierne (10 sztuk)	Колёсные бандажи (10 шт.)	Bandáže kol (10 ks)	Tapadógyűr (10 db)	防滑轮胎(10个)	
56122	Wielofunkcyjny dekoder z regulacją ładowania (DC/AC) "Hobby"	Мултипротокольный декодер Hobby с регулированием работы (DC/AC)	Multiplikační protokolový dekodér Hobby regulací zatížení (DC/AC)	„Hobby" mozdonydekóder (DC/AC) egyen- és váltóáramhoz	带负荷调节器（直流/交流）的多元化协议译码器 Hobby	
56158	Pałąk trakcyjny	Пантограф	Sběrač	Áramszedő	储电装置	
56403	PIKO SmartDekoder 4.1 8-biegunowy	Цифровой декодер PIKO SmartDecoder 4.1, 8-pole (разъем 8-штырьковый)	PIKO SmartDecoder 4.1, 8-pólový (8 pin)	PIKO SmartDecoder 4.1, nyolctűs (NEM652)	比高智能解码器4.1，8极（8针）	

SmartControl$_{light}$ startset: Elektrisch treinstel Hondekop NS # 59025

Start-Set pociàg podmiejski · Стартовый набор «Hondekop» · Startovací sada Hondekop · Startszett Hondekop villamos motorvonat, NS

比高智能控制器（初级）入门套装 **“Hondekop NS“**



Zawartość opakowania:
1 x Hondekop NS
12 x 55412 Łuk R2 z podsypką 422 mm
5 x 55401 Tor prosty z podsypką 231 mm
1 x 55406 Tor prosty do klipsa podłączeniowego
1 x 55447 Cokół do klipsa podłączeniowego
1 x 55275 Klips podłączeniowy
1 x Przewód podłączeniowy
1 x 55289 Ustawiacz taboru
1 x 55017 Zestaw bazowy PIKO SmartControl$_{light}$
1 x Instrukcja obsługi

Состав набора:
1 x Моторвагон Hondekop NS
12 x 55412 кривая R2 с балластной призмой 422 mm
5 x 55401 прямая с балластной призмой 231 mm
1 x 55406 прямая с разъемом для цоколя блока подключения питания
1 x 55447 цоколь блока подключения питания
1 x 55275 терминал блока подключения питания
1 x Кабель подключения питания пути
1 x 55289 приспособление для установки подвижного состава на путь
1 x 55017 PIKO SmartControl$_{light}$ базовый набор
1 x Руководство пользователя

Obsah balení:
1 x Elektrická souprava Hondekop NS
12 x 55412 oblouk R2 s podložím 422 mm
5 x 55401 rovná kolej 231 mm s podložím
1 x 55406 rovná kolej s připojovacím clipem
1 x 55447 podstavec pro připojovací clip
1 x 55275 připojovací clip
1 x Kabel k napájecí koleji
1 x 55289 Nakolejovač
1 x 55017 PIKO SmartControl$_{light}$ Basic-Set
1 x Návod k obsluze

Minimalna powierzchnia zajmowana przez zestaw
Минимальные размеры макета
Minimální plocha pro stavbu
Minimális felépítési felület
建议路轨使用面积:

ca. 168 x 98 cm

Powierzchnia podłogi

Размеры пути
Základní plocha
Alapfelület
地面面积:

ca. 158 x 88 cm

Tartalom:
1 x Hondekop villamos motorvonat, NS
12 x 55412 Ágyazatos íves sín, R2, 422 mm
5 x 55401 Ágyazatos egyenes sín, 231 mm
1 x 55406 Ágyazatos egyenes sín, betáphoz
1 x 55447 Betáp foglalat ágyazatos sínhez
1 x 55275 Bevezető csatlakozó digitális pályához
1 x Betápkábel
1 x 55289 Sínrerakó (vágányrahelyező)
1 x 55017 PIKO SmartControl$_{light}$ Basis-set, digitális vezérlőrendszer
1 x Használati útmutató

此套装包括:
1 x Hondekop NS
12 x 55412 R2 弯轨 –带422mm路基
5 x 55401 直轨-带231mm路基
1 x 55406 直轨-带接电盒
1 x 55447 插座-用于接电盒
1 x 55275 接电盒
1 x 路轨接电线
1 x 55289 复轨装置
1 x 55017 比高智能控制器（初级）基础套装
1 x 操作指南



Locadres / Lokadresse: 6

Lengte van de trein / Länge des Zuges: 588 mm

Zastrzegamy sobie możliwość zmian konstrukcyjnych.
Технические изменения и разные цветы возможными.
A teknika és szinválasztás jogat tenntartjuk.
A megadott adatok után nem adunk garanciát.
本说明书变更后不再另行通知
59025-90-7010