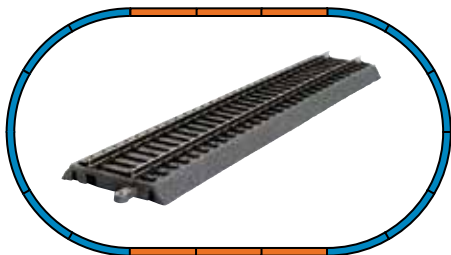


START-SET: HERKULES ÖBB MIT 3 GÜTERWAGEN # 97948

Starter Set Freight train · Coffret de départ train de marchandises · Start-Set Treni merci Herkules

Set de inicio mercancías con Herkules · 启动系统: 货车Herkules Startset goederentrein · Start-Set pociąg towarowy

Грузовой поезд · Start-Set Nákladní vlak · Start-Set Tehervonat Herkules + 3 teherkocsi



Empfohlene Brettgröße
Min. Space Needed
Surface minimale de montage
Superficie minima di montaggio
Tamaño de tablero recomendado
建议路轨使用区域
Minimale opbouwoppervlakte
Minimalna powierzchnia zajmowana przez zestaw
Минимальные размеры макета
Minimální plocha pro stavbu
Minimális felépítési felület:

ca. 168 x 98 cm

Grundfläche
Track Layout
Surface utilisée
Superficie del tracciato
Superficie utilizada
地面区域
Grondoppervlakte
Powierzchnia podlogi
Размеры пути
Základní plocha
Alapfelület:

ca. 158 x 88 cm

Diese Startpackung enthält

folgende Bestückung:

- 1 x E-Lok Herkules ÖBB
- 3 x Güterwagen
- 5 x 55401 Gerade Gleise mit Bettung 231 mm
- 12 x 55412 Bogen R2 mit Bettung
- 1 x 55406 Gerade Gleise mit Bettung 231 mm für Anschluss-Clip
- 1 x 55447 Sockel für Anschluss-Clip
- 1 x 55270 Anschluss-Clip
- 1 x 55499 PIKO H0 Aufgleiser
- 1 x Netzadapter
- 1 x Fahrregler

El set contiene:

- 1 x Locomotora eléctrica Herkules ÖBB
- 3 x Vagón de mercancías
- 5 x 55401 Via recta con balastro 231 mm
- 12 x 55412 Curvas R2 con balastro
- 1 x 55406 Via recta con balastro 231 mm per Adaptador de corriente
- 1 x 55447 enchufe para Adaptador de corriente
- 1 x 55270 Adaptador de corriente
- 1 x 55499 PIKO H0 rerailer
- 1 x Regulador de velocidad
- 1 x Clip de conexi

Состав набора:

- 1 x ЛocomoTивa Herkules ÖBB
- 3 x Грузовых вагона
- 5 x 55401 прямая с балластной призмой 231 мм
- 12 x 55412 кривая R2 с балластной призмой 422 мм
- 1 x 55406 прямая 231 мм для подключения контактных зажимов
- 1 x 55447 цоколь для контактного разъема
- 1 x 55270 терминал блока подключения питания
- 1 x 55499 PIKO H0 приспособление для установки на путь
- 1 x Блок питания
- 1 x Пульт управления

This Starter Set includes:

- 1 x Electrical Loco Herkules ÖBB
- 3 x Freight cars
- 5 x 55401 Straight track w roadbed 231mm (9 in.)
- 12 x 55412 curved track R2 w roadbed (16 1/2 in.)
- 1 x 55406 Straight track 231 mm (9 in.) w terminal connection clip.
- 1 x 55447 Socket for connection clip
- 1 x 55270 Terminal connection clip
- 1 x 55499 PIKO H0 Rerailer
- 1 x power supply
- 1 x speed control

Start set inhoud:

- 1 x Locomotief Herkules ÖBB
- 3 x Wagens
- 5 x 55401 Rechte rail met railbedding 231 mm
- 12 x 55412 Gebogen railstuk R2 met railbedding
- 1 x 55406 Recht railstuk 231 mm voor aansluitclip
- 1 x 55447 Sokkel voor aansluitclip
- 1 x 55270 Aansluitclip
- 1 x 55499 PIKO H0 Rerailer
- 1 x Netadapter
- 1 x Snelheidsregelaar

Tartalom:

- 1 x Villanymozdonyok Herkules ÖBB
- 3 x Teherkocsi
- 5 x 55401 Ágyazatos egyenes sín, 231 mm
- 12 x 55412 Ágyazatos íves sín, R2, 422 mm
- 1 x 55406 betáppal, 231 mm
- 1 x 55447 Betáp foglalat Piko Ágyazatos sínhez
- 1 x 55270 Bevezető csatlakozó digitális pályához
- 1 x 55499 Tartalmazza invázió beállítani autók és mozdonyok
- 1 x Hálózati adapter
- 1 x Sebesség szabályozó

Contenu:

- 1 x Loco électrique Herkules ÖBB
- 3 x Wagon de marchandises
- 5 x 55401 Rails droits avec ballast 231 mm
- 12 x 55412 rails courbe R2 avec ballast
- 1 x 55406 rail droit 231 mm pour prise de connexion
- 1 x 55447 socle pour prise de connexion
- 1 x 55270 prise de connexion
- 1 x 55499 Rerailleur HO PIKO
- 1 x 55499 Rerailleur HO PIKO
- 1 x régulateur de vitesse
- 1 x transformateur

Zawartosc:

- 1 x Lokomotywa elektryczna Herkules ÖBB
- 3 x Wagony towarowe
- 5 x 55401 Tor prosty z podsypką 231 mm
- 12 x 55412 łuk R2 z podsypką 422 mm
- 1 x 55406 Tor prosty 231 mm do klipsa podłączeniowego
- 1 x 55447 Cokoł do klipsa podłączeniowego
- 1 x 55270 Klips podłączeniowy
- 1 x 55499 Ustawiacz taboru PIKO H0
- 1 x Zasilacz
- 1 x Regulator prędkości

此套装包括:

- 1 x 电力机车Herkules ÖBB
- 3 x 货运车
- 5 x 55401 直轨带路基231mm
- 12 x 55412 弯轨R2带路基
- 1 x 55406 直轨231mm 带接线插口
- 1 x 55447 基座-连接扣
- 1 x 55270 路轨接线盒
- 1 x 55499 导轨设备
- 1 x 电源适配器
- 1 x 速度控制器

Contenuto:

- 1 x Locomotiva Elettrica Herkules ÖBB
- 3 x Carro merci
- 5 x 55401 Binario rettilineo 231 mm
- 12 x 55412 Binario curvo R2 422
- 1 x 55406 Binario rettilineo per fermaglio di collegamento
- 1 x 55447 Binario con presa per connessione
- 1 x 55270 Morsetto di contatto
- 1 x 55499 Scivolo PIKO H0
- 1 x rete elettrica
- 1 x regolatore di velocità

Obsah balení:

- 1 x Elektrická lokomotiva Herkules ÖBB
- 3 x Nákladní vůz
- 5 x 55401 rovná kolej 231 mm s podložím
- 12 x 55412 oblouk R2 s podložím 422 mm
- 1 x 55406 rovná kolej 231 mm pro připojovací klip
- 1 x 55447 podstavec pro napájecí klip
- 1 x 55270 připojovací klip
- 1 x 55499 Zahrmuje invaze nastavení vozů
- 1 x Síťový zdroj
- 1 x Regulátor rychlosti



0-12 V ==



Wichtige Informationen sind in der Verpackung und in der Anleitung enthalten.
Bitte bewahren Sie diese auf.

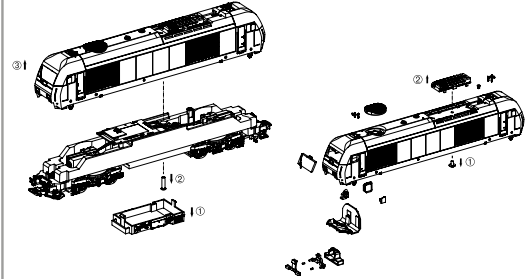
Technische und farbliche Änderungen vorbehalten. Maße und Abbildungen sind freibleibend. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.
All information subject to alteration. Informations susceptibles de modification.
Modifiche tecniche e colore. Tutte le informazioni sono soggette.
Pueden producirse cambios técnicos y de color. Las medidas y representaciones son sin compromiso. Todos los datos se dan sin garantía.
Wizigingen in kleurstelling, technische gegevens, maten en afbeeldingen zijn onder voorbehoud.
Zastrzegamy sobie możliwość zmian konstrukcyjnych. Techniczne izmienia i rżne cęty sżozmożnymi.
A teknika és színválasztás jogát fenntartjuk. A megadott adatok után nem adunk garanciát.

本说明书变更后不再另行通知

97948-90-7012

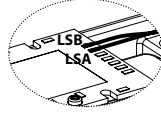
BEDIENUNGSANLEITUNG DIESELLOK „HERKULES“ # 97948

Instructions for use electrical loco Hercules · Manuel d'utilisation pour locomotive diesel Hercules · Manuale d'utilizzo per la locomotiva Hercules
Manual de usuario de la locomotora Hercules · 使用说明: 燃油机车Herkules · Gebruiksaanwijzing locomotief Herkules · Instrukcja obsługi lokomotywy
Инструкция по эксплуатации · Návod k použití diesellokomotivy · A villanymozdonyok használat



③ 1 ② ①

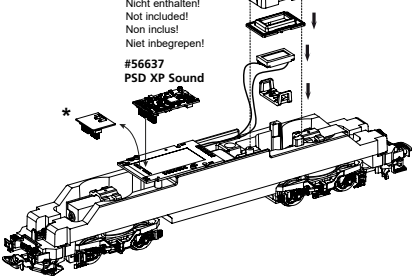
Kabel von Lautsprecher auf Leiterplatte anlöten!
Solder cables of speakers on mainboard on!
Soudier le câble du haut-parleur à la carte de circuit imprimé!
Soldeer de kabel van de luidspreker aan de printplaat!



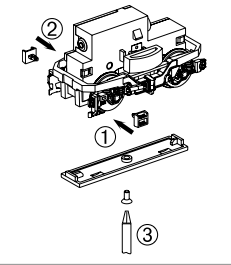
LSB
LSA

Nicht enthalten!
Not included!
Non inclus!
Niet inbegrepen!

#56637
PSD XP Sound

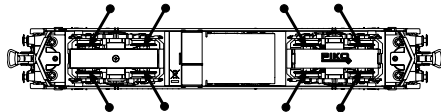


* Bitte Brückenstecker aufbewahren!
Please save the DC Bridge!
Conserver précieusement le cache-prise de l'interface digitale!



② ① ③

PIKO Art.-Nr.:
#56301 Lok-Öl (50 ml) / #56301 Loco-Oil
#56300 Lok-Öler mit Feindosierung
#56300 Precision engine oiler w fine dosage



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.

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

NL Attentie:

Veiligheidsinstructies in andere talen zijn te vinden op: 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:

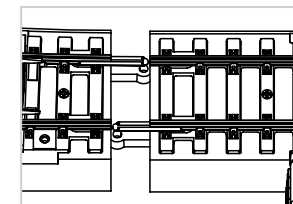
Инструкции по безопасности на других языках можно найти на:
www.piko-shop.de

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

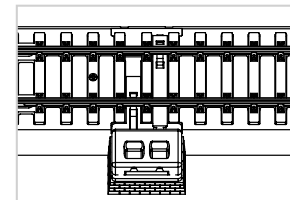


Beim Verbinden mehrerer PIKO A-Gleise Elemente mit Bettung muss sichergestellt werden, dass sowohl die Metall-Schienenverbinder auf der Gleisoberseite als auch die Steckverbindungen auf der Gleisunterseite sauber miteinander verbunden sind.

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.

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



Hinweis: Anbringung des Sockels.

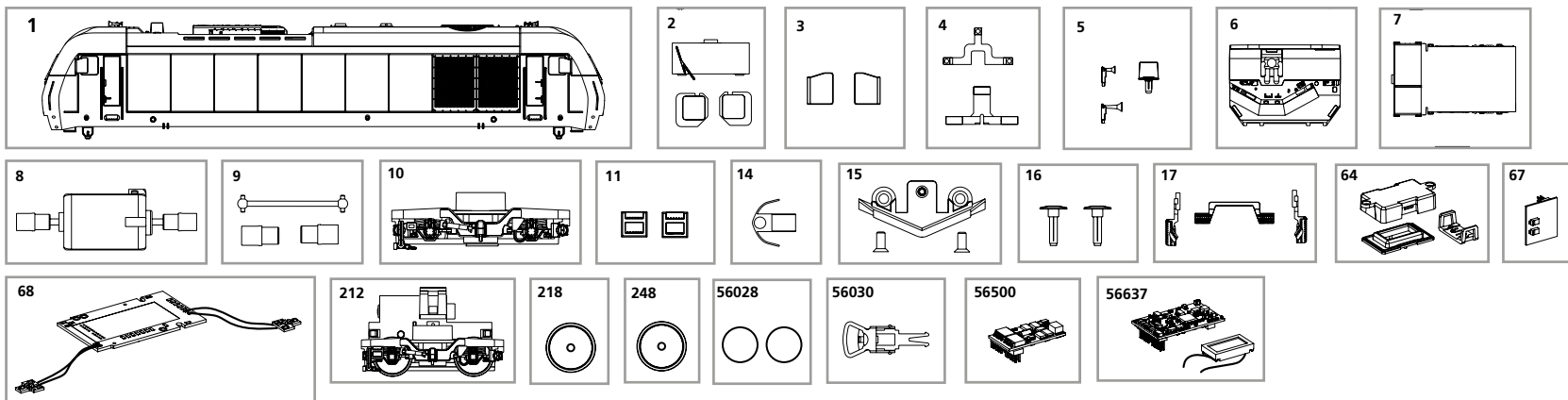
Note: Install the base.

Remarque: Installez la base.

Opmerking: Installeer de basis.

ERSATZTEILE HERKULES # 97948

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



Nr.:	Bezeichnung:	Description:	Désignation:	Descrizione:	Descripción:	Beschrijving:	PG*
96948-01	Gehäuse komplett, bedruckt	Body, decorated	Boîtier, décorée avec fenêtre	Carrozzeria verniciata	Carcasa completa decorada	Behuizing, gedecoreerd + vensters	13
57580-02	Fenstereinsätze, bedruckt	Window units, decorated	Bloc de fenêtre, décorée	Finestrini decorati	Ventanas decoradas	Vensters	7
57580-03	Seitenspiegel, rechts + links	Side mirror right and left	Miroir droit + gauche	Specchietti destri e sinistri	Espejos laterales derecho + izquierdo	Zijspiegel rechts + links	5
57580-04	Lichtleiter, zweiteilig	Conductors	Câble en fibre optique, 2 unités	Condutture	Conductor de luz, 2 partes	Lichtgeleider	7
57580-05	Signalhorn	Signal horn	Trompe	Altoparlante	Bocina	Signaalhoorn	7
57580-06	Inneneinrichtung	Interior fittings	Aménagement intérieur	Aggiuntivi interni	Decoración interior	Binneninrichting	9
57580-07	Batteriekasten	Battery box	Caisse à batterie	Contentitori per batterie	Cajas de baterías	Akkukist	7
57580-08	Motor, komplett	Motor, complete	Engrenage, complet	Motore completo	Motor completo	Motor, compleet	12
57580-09	Kardanwelle + Buchsen	Cardan shafts + universal joints	Cardan, 3 parties	cardanico e boccole	Eje cardán + cojinetes	Cardanaandrijving, 3-delig	7
57580-10	Drehgestellblende	Bogey valance closed	Capot pour bogie	Scalette per carrelli	Tapa del bogie	Draaistelzide	9
57580-11	Treppen für Drehgestell	Steps	Marchepiedes	Ingranaggi completi	Escaleras	Trede	7
57580-14	Kupplungshalter	Coupling hook	Support d'attelage	Gancio	Soporte del enganche	Koppelingshouder	6
57580-15	Schienenräumer	Snow plough	Chasse-neige	Scacciasassi	Limpiavías	Sneeuwschuiver	7
57580-16	Puffer (2 Stck.)	Buffers (set of 2)	Tampons (2 unités)	Respingenti (2 pezzi)	Topera (2 u.)	Buffer (2 stuks)	6
57580-17	Tritte	Steps	Marchepiedes	Scalette	Escalerilla	Trede	7
97200-64	Lautsprecherhalterung	Loudspeaker holder	Support pour haut-parleur	Supporto per altoparlante	Soporte de altavoz	Luidsprekerhouder	6
57564-67	Brückenstecker	DC Bridge	Pontage à enficher	Ponte	Puente CC	Overbruggingsstekker	10
27500-68	Hauptplatine mit Beleuchtungsplatine	Main board w light PCB	Circuit imprimé	Circuito stampato	Circuito impreso	Printplaat	13
97948A-212	Getriebe komplett	Gearbox, complete	Engrenage, complet	Ingranaggi completi	Engranaje completo	Aandrijving, compleet	12
97948A-218	Radsatz, bedruckt (2 Stck.)	Wheelset, decorated (set of 2)	Essieux décorée (2 unités)	Ruote decorate (2 pezzi)	Eje sin aros adherencia (2 u.)	Wielstel gedecoreerd (2 stuks)	9
97948A-248	Radsatz, bedruckt (2 Stck.) m. Haftreifen	Wheelset with friction tyres (set of 2)	Essieux décorée avec bandages (2 unités)	Ruote con anelli di aderenza (2 pezzi)	Eje decorado con aros de adherencia (2 u.)	Wielstel gedecoreerd met antislipbanden (2st.)	9
56028	Ersatzteile aus unserem Standard-Programm Haftreifen (10 Stck.)	Spare parts standard range Friction tyres (set of 10)	Pièces détachées de notre programme standard Bandages (10 unités)	Parti di ricambio standard Anelli di aderenza (10 pezzi)	Repuestos de nuestro programa standard Aros de adherencia (10 u.)	Reserveonderdelen uit ons standaard leveringsprogramma Antislipbanden (10 stuks)	
56030	Kupplung, vollst. (2 Stck.)	Coupling, complete (set of 2)	Attelage, complet (2 unités)	Gancio completo (2 pezzi)	Enganche completo (2 u.)	Koppeling, volledig (2 stuks)	
56500	PIKO SmartDecoder PluX22	PIKO SmartDecoder PluX22	PIKO SmartDecoder PluX22	PIKO SmartDecoder PluX22	PIKO SmartDecoder PluX22	PIKO SmartDecoder PluX22	
56637	PIKO SmartDecoder XP Sound	PIKO SmartDecoder XP Sound	PIKO SmartDecoder XP Sound	PIKO SmartDecoder XP Sound	PIKO SmartDecoder XP Sound	PIKO SmartDecoder XP Sound	

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

ERSATZTEILE HERKULES # 97948

替换零部件 · Náhradní díly · Części zamienne · Запасные части · Alkatrészek

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

Nr:	说明:	Oznaczenie:	Označení:	Описание	Megnevezés:	CS*
96948-01	壳体, 装饰的	Obudowa z oknami	Karoserie, potíštěná s okny	Корпус и окна	Karosszéria, ablakkokkal	13
57580-02	窗户配件 装饰过的	Okny	Okny	Окни	Ablakok	7
57580-03	两旁的镜子 左+右	Lustra boczne (prawe i lewe)	Boční strana pravá + levá	Бичне дзеркало заднього	Visszapillantó tükör jobb + bal	5
57580-04	导电体 两部分的	Światłowod	Světlovody	Световоды	Fényvezető	7
57580-05	喇叭	Trąbka sygnałowa	Houkačka	Сигнальный рижок	Kürt	7
57580-06	内部装置	Wyposażenie wnętrza	Vnitřní zařízení	Интерьер кабины и машинист	Belső berendezés	9
57580-07	电池箱子	Skrzynia akumulatorów	Baterie	Шухляда аккумуляторной батарей	Akku tartó	7
57580-08	马达 整套	Silnik, komplet	Motor, komplet	Двигатель с муфтами	Motor, kuplungfejekkel	12
57580-09	螺旋辂和插座	Napęd Kardana, 3-częściowy	Kardan + pouzdra	Кардан с муфтами	Kardátengely	7
57580-10	转向架的楼梯	Przekładnia, kompletna	Číslo masky podvozku s točnou	Корпус тележкиа	Forgószármolykeret	9
57580-11	传动装置整套	Stopnie	Stupačky	Подножки	Lépcső	7
57580-14	离合器挂钩	Uchwył sprzégla	Úpevnění spřáhla	Держатель сцепки	Áttétel, forgószámmal	6
57580-15	排障器	Odsńieżacz	Pluh	Путичиститель	Kuplungtartó	7
57580-16	缓冲器 (2个)	Bufor (2 szt.)	Nárazník (2 ks)	Буфера (2 шт.)	Puffer (2 db)	6
57580-17	阶梯	Stopnie	Stupačky	Подножки	Lépések	7
97200-64	扬声器支架	Uchwył głośnika	Držák reproduktoru	Держатель динамика	Hangszóró tartó	6
57564-67	DC插板	Wtyczka do podłączenia dekodera	Mústková zástrčka	Заглушка на разъём под декодер	Dugó a dekóder csatlakoztatásához	10
27500-68	PCB板	Oslona wózka wagonu	Rozvodná destička	Плата для подключения декодера	Kocsiszekevényfedél	13
97948A-212	齿轮箱组件	Napęd, kompletny	Převodovka, kompletní	Тележка в сборе	Hajtómű, teljes	12
97948A-218	已装饰轮组 (2个)	Komplet kół (2 szt.)	Sada dvojkoli (2 ks)	Колёсные пары (2 шт.)	Kerékkészlet (2 db)	9
97948A-248	防滑轮组 (2个)	Komplet kół + obreze przyczepnościowe (2 szt.)	Sada dvojkoli s bandaže kol (2 ks)	Колёсные пары с бандажами (2 шт.)	Kerékkészlet + felník fogókarikák (2 db)	9
	备用零件的标准范围:					
56028	防滑轮胎 (10个)	Części zamienne z programu standardowego	Náhradní díly z našeho standardního programu	Запасные части из стандартной программы	Alkatrészek a standard programból	
56030	离合器 整套 (2个)	Obreze przyczepnościowe (10 szt.)	Bandaže kol (10 ks)	Колёсные Бандажаи (10 шт.)	Tapadogyűrű (10 db)	
56500	PIKO SmartDecoder PluX22	Sprzegło, kompletne (2 szt.)	Spřáhlo komplet (2 ks)	Сцепки (2 шт.)	Kuplung (2 db)	
56637	PIKO SmartDecoder XP Sound	PIKO SmartDecoder PluX22	PIKO SmartDecoder PluX22	PIKO SmartDecoder PluX22	PIKO SmartDecoder PluX22	
		PIKO SmartDecoder XP Sound	PIKO SmartDecoder XP Sound	PIKO SmartDecoder XP Sound	PIKO SmartDecoder XP Sound	

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die PIKO Spielwaren GmbH, dass das Produkt in seiner Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits-, Gesundheits- und Kompatibilitätsanforderungen der genannten Richtlinien und Verordnungen entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://www.piko.de/konform>

EU Declaration of Conformity

PIKO Spielwaren GmbH hereby declares that the product in its design and construction as well as in the version placed on the market by us complies with the basic safety, health and compatibility requirements of the directives and regulations mentioned. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address: <https://www.piko.de/konform>

Hinweis:

Die Funk-Einstörung 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.

Consei:

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:

Con questa locomotiva interferenze non si verificano se il condensatore normalmente montati nella traccia di connessione, ha una capacità minima di 680 n.f.

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.

Aanwijzing:

De ontstoring van jouw modelspoorweg is bij het gebruik van deze locomotief gegarandeerd, wanneer de normaal gesproken in het railsaansluitstuk ingebouwde condensator een capaciteit van minimaal 680 nanofarad heeft.

注意:

如电容容量最小为680纳法(拉), 此火车头一般不会发生干扰.

Upozornění:

Odrušení Vašeho kolejistě je s touto lokomotivou zajištěno, pokud má obvykle do kolejového nástavce zabudovaný kondesator kapacitu minimálně 680 Nanofaradů.

Wskazówka:

Ochrona przeciwzakłóceńowa 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 электродвигателя, в соот-ветствии с еждународным законодательством, все модели PIKO оснащены специальным конденсатором.

Tudnivaló:

A zavarok ellen az Ön pályája és mozdonya véde van, mert a bevezető csatlakozóba a megfelelő zavarcsűrő kondenzátor be van építve.