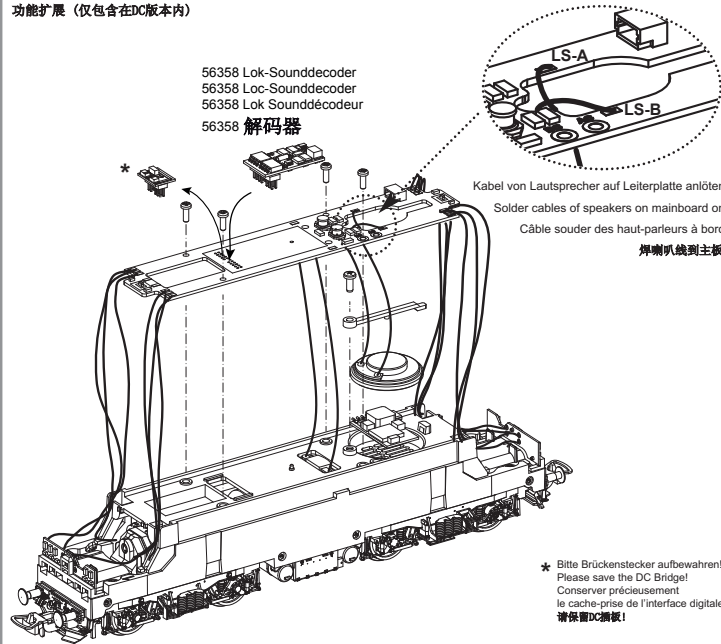


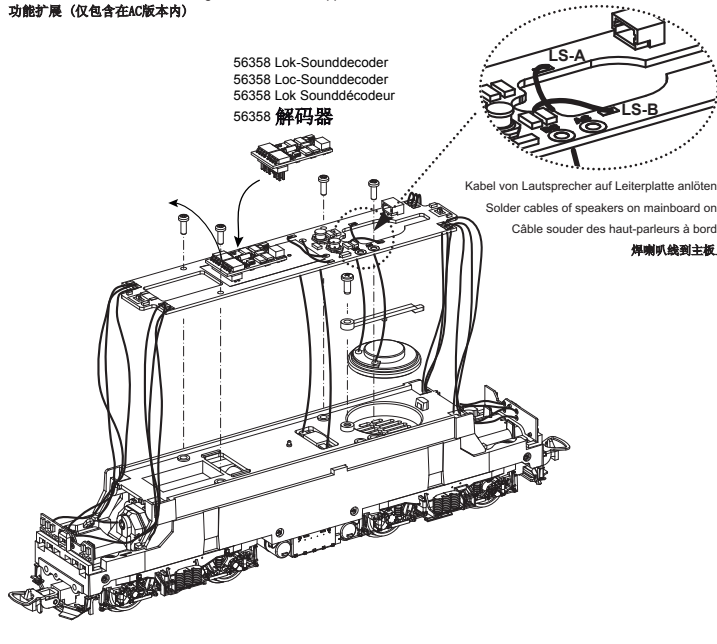
#### Zurüstbauteile in DC-Version:

Extension in DC version / Détailage et accessoires supplémentaires en CC version /  
功能扩展 (仅包含在DC版本内)



#### Zurüstbauteile in AC-Version:

Extension in AC version / Détailage et accessoires supplémentaires en CA version /  
功能扩展 (仅包含在AC版本内)



## BEDIENUNGSANLEITUNG ELEKTROLOK BR 243

Instructions for use electrical loco · Manuel d'utilisation pour locomotive électrique

Manuale d'utilizzo per la locomotiva · Manual de usuario de la locomotora

电动火车头BR243的使用说明 · Gebruiksaanwijzing locomotief · Instrukcja obsługi lokomotywy elektryczny · Инструкция по эксплуатации. Электровоз. · Návod k použití elektrické lokomotivy

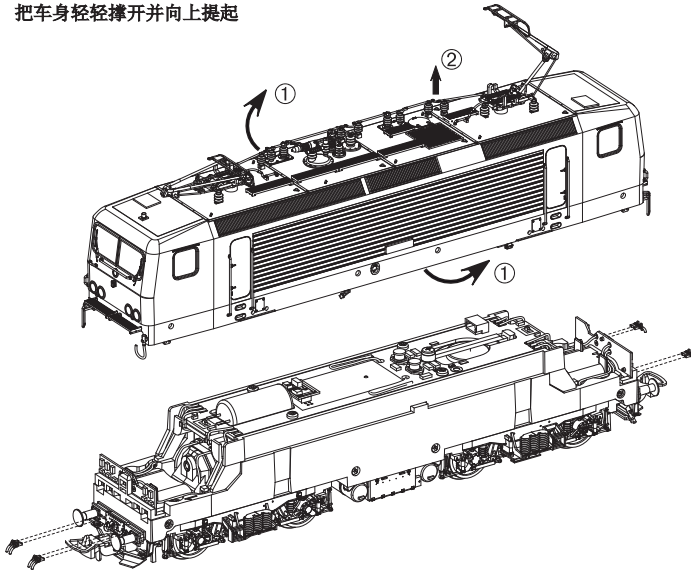
包装及说明书内包含重要信息, 请保留备用

# 51702 Gleichstrom DC  
# 51703 Wechselstrom AC

PluX22

0-12 V   
0-16 V

Gehäuse leicht spreizen und nach oben abziehen  
Extend the body and pull slightly upward  
Boîtiers écartent et retirer en haut  
把车身轻轻撑开并向上提起

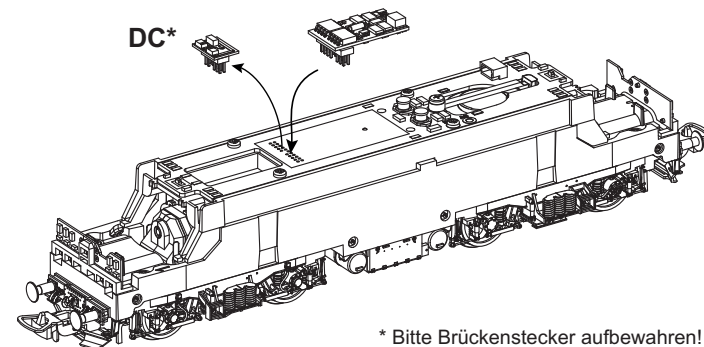


#### Dekodereinbau:

Installing Decoder / Installation decodeur / 安装解码器

In DC Version nicht enthalten!  
Not included in DC version!  
Non inclus en DC version!  
不包含在DC版本内

PIKO # 46121



**Hinweis nur für DC-Version:**  
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 only for DC version:**  
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 que en CC version:**  
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.

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

**Nota solo DC versione:**  
Con questa locomotiva Interferenze non occorre, se il condensatore normalmente montato nella traccia della sezione de connessione, ha un minimo di capacità di 680 nF.

**Обратите внимание DC:**  
Для подавления радиопомех от работающего лектродвигателя, в соответствии с еждународным законодательством, все модели PIKO оснащены специальным конденсатором.

**Nota solamente C.C. versión:**  
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.

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

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



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.

Se usate frequentemente l'olio, per il set delle ruote, mettete una goccia di olio, quello utilizzato nella macchina da cucire.

Si está sometida a un uso intensivo, engrase los ejes con una gota de aceite de maquina no acido.

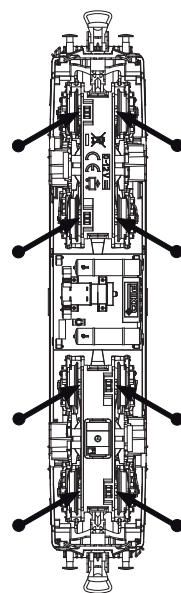
如果经常使用, 可以在车轮上加上不含树脂、非酸性机油! 我们建议, 让此火车不断转换方向地行驶大约25分钟, 以便让它保持最优的回转及良好的牵引力。请注意, 只有在清洁的轨道上才能保证此模型行驶畅顺。

Breng, bij regelmatig gebruik, op de wagonassen een druppeltje hars- en zuurvrije naaimachineolie aan!

W przypadku częstego używania należy wpuścić kroplę oleju maszynowego nie zawierającego żywicy i kwasu!

После длительной эксплуатации локомотива следует смазать подшипники двигателя и передаточного механизма, используя для этой цели в небольшом количестве техническое масло.

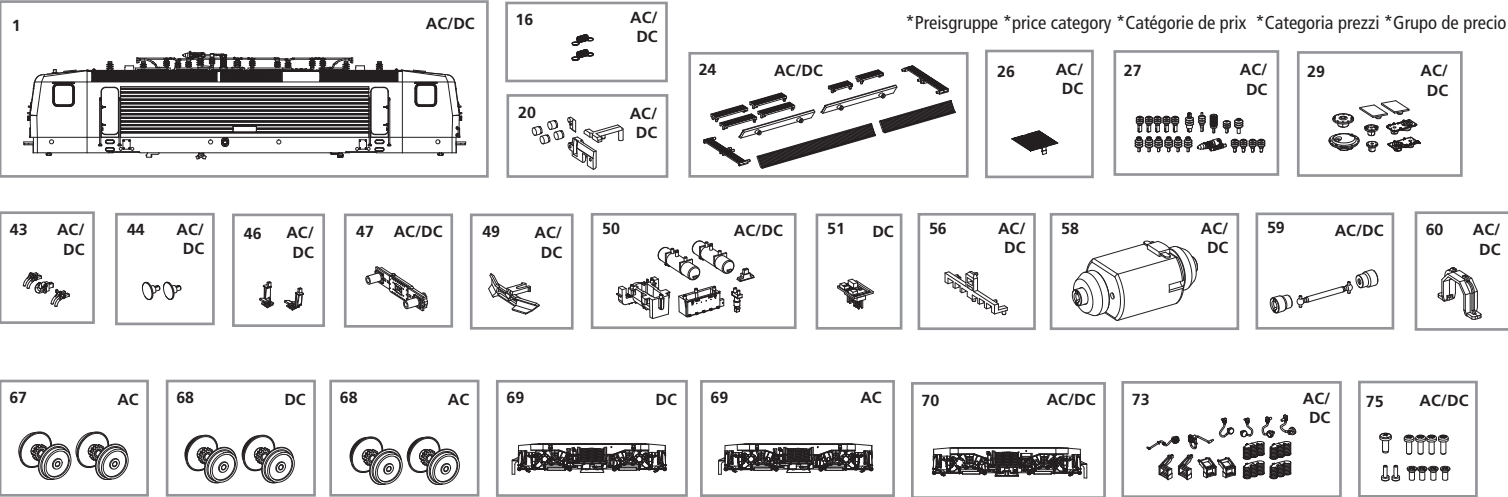
Prosím mazejte při častější jízdě sady kol kapkou oleje na šici stroje!



PIKO Spielwaren GmbH • Lutherstraße 30 • 96515 Sonneberg • GERMANY  
德国比高有限公司 • 德国图林根州索内堡市路德街30号

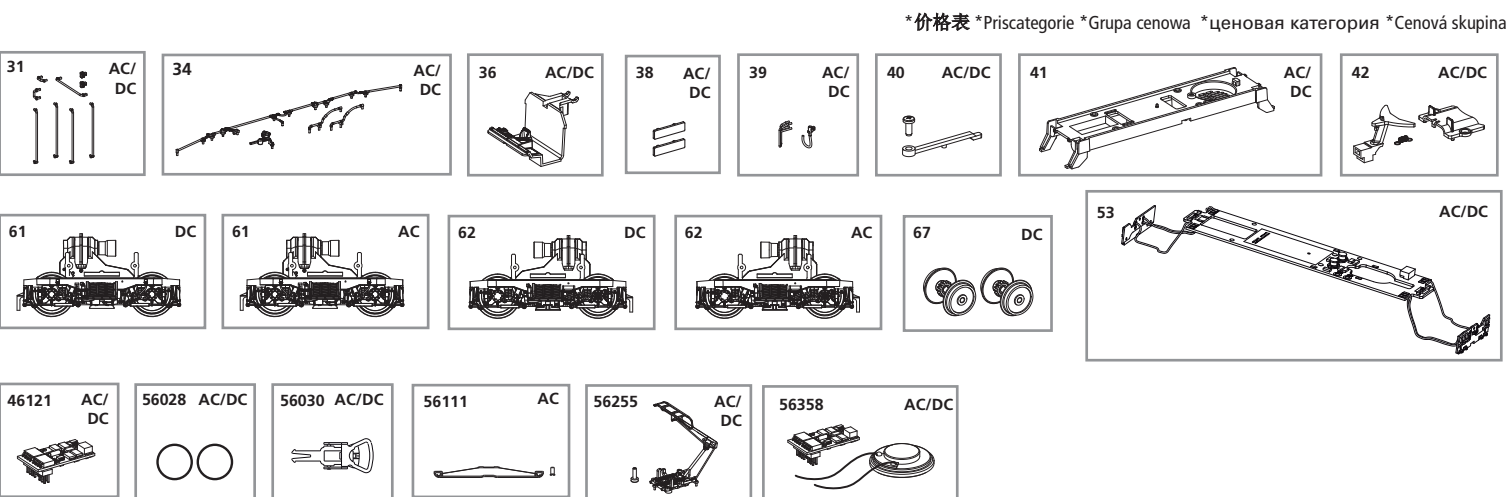
ERSATZTEILE ELEKTROLOKOMOTIVE BR 243

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



|               | ET-Nr.:  | Bezeichnung:                                           | Description:                          | Désignation:                                       | Descrizione:                                                   | Descripción:                                 | PG* |
|---------------|----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|
|               | 51702-01 | Gehäuse komplett                                       | Body, complete                        | Caisse complète                                    | Carrozzeria completa                                           | Carrocería completa                          | 16  |
| AC/DC Version | 59900-16 | Feder f. Deichsel (2 Stck.)                            | Spring for shaft (2 pcs.)             | Printemps de l'attelage (2 u.)                     | Molla per albergo (2 p.)                                       | Muelle de la barra de tiro                   | 5   |
|               | 51702-20 | Leuchstäbe / Lichteinsätze / Lichtabdeckungen          | Light bars / Light covers             | Conduite lumineuse                                 | Vano luci                                                      | Barra superior difusora de luces             | 7   |
|               | 51702-24 | Laufsteg / Düsenlüftergitter                           | Catwalk / Air grid                    | Podium / Ventilateur de tuyère                     | Piastra di ventilazione                                        | Pasarela / Parrilla Aire                     | 10  |
|               | 51702-26 | Lüftergitter                                           | Air grid                              | Ventilateur de tuyère                              | Piastra di ventilazione                                        | Luchtrooster                                 | 7   |
|               | 51702-27 | Isolatoren                                             | Isolators                             | Isolateurs                                         | Isolatori                                                      | Aislantes                                    | 9   |
|               | 51702-29 | Deckel / Dachluke                                      | Base / Cover                          | Base / Cover                                       | Base / Copertura                                               | Base / cubierta                              | 9   |
|               | 51702-31 | Handgriffe / Handstangen                               | Front handrail / Handrails            | Main courante                                      | Maniglie porta                                                 | Pasamanos                                    | 9   |
|               | 51702-34 | Kabel / Hauptspannungsleiter                           | Cable / Principal voltage transductor | Câble / Tension principale                         | Cavo / Tensione principale                                     | Cable / Transductor de alta tensión          | 8   |
|               | 51702-36 | Führerstand                                            | Driver cab                            | Siège du conducteur                                | Posto guida                                                    | Cabina                                       | 7   |
|               | 51702-38 | Lokschild (2 Stck.)                                    | Number plate (2 pcs.)                 | Plaque de nombre (2 pièces)                        | Targhetta (2 p.)                                               | Placa (2 u.)                                 | 6   |
| DC Version    | 51702-39 | Stecker / Tritt                                        | Electrical plug / Step                | Prise électrique / Marche                          | Spina elettrica / Passo                                        | Enchufe eléctrico / Paso                     | 6   |
|               | 51700-40 | Halter Lautsprecher mit Schraube                       | Speaker Holder w screw                | Support de haut-parleur avec la vis                | Supporto dell'altoparlante con la vite                         | Apoyo Altavoz con el tornillo                | 6   |
|               | 51700-41 | Motorhalter                                            | Motor cover                           | Support Moteur                                     | Copertura del motore                                           | Cubierta del motor                           | 8   |
|               | 51702-42 | Deichsel / Abdeckung / Feder                           | Shaft / Cover / Spring                | Couplage /Plaque / Ressort                         | Gancio con molla                                               | Pértiga / Tapa / Muelle                      | 8   |
|               | 51700-43 | Luftleitungen / Fronthaken                             | Air pipe / Front hook                 | Tube d'air / Crochet                               | Tubo dell'aria / gancio anteriore                              | Manguera de aire / gancho delantero          | 7   |
|               | 51702-44 | Puffer rund (2 Stck.)                                  | Buffer-round (2 pcs.)                 | Tampon (2 pièces)                                  | Respingente (2 p.)                                             | Conopce (2 u.)                               | 6   |
|               | 51702-46 | Steckdose links/rechts                                 | Plug left/right                       | Prise gauche/droit                                 | Collegare sinistra/destra                                      | Conecte la izquierda/derecha                 | 6   |
|               | 51702-47 | Pufferbohle                                            | Buffer beam                           | Faisceau Tampon                                    | Fascio Respingente                                             | Pegatina haz                                 | 7   |
|               | 51702-49 | Schienenräumer                                         | Cow catcher                           | Vache Catcher                                      | Spazzaneve                                                     | Quitanieves                                  | 7   |
|               | 51702-50 | Motorlüfter / Rahmenanbauteile                         | Ventilator motor / Chassis parts      | Moteur composants / ventilateur de châssis         | Motore Ventilatore / parti del telaio                          | Motor del ventilador / partes del bastidor   | 9   |
| AC Version    | 51702-53 | Hauptplatine mit Beleuchtungs-platinen u. Kabel        | Main board with lightboards and wires | Plaque de conduite principale et câble d'éclairage | Placa electrónica principal con placas de iluminación y cables | Plata główna z płyt oświetle-niowych i kabli | 15  |
|               | 51702-56 | Lichtmaske                                             | Light mask                            | Masque la lumière                                  | Maschera Luce                                                  | Máscara Luz                                  | 6   |
|               | 51700-58 | Motor, komplett                                        | Motor, complete                       | Moteur complèt                                     | Motore completo                                                | Motor completo                               | 16  |
|               | 51700-59 | Kardanwelle + Buchsen                                  | Cardan billow + bushes                | Axe du cardan et Douille                           | Giunto cardano                                                 | Eje cardán y cojinetes                       | 7   |
|               | 51700-60 | Getriebhalteklammer                                    | Clamp                                 | Ponce pour l'entraînement                          | Clips                                                          | Abrazadera de la transmisión                 | 6   |
|               | 51702-70 | Drehgestell mit Kleinteile, hinten                     | Bogie w small parts, rear             | Bougie arrière et petites pièces                   | Parti estetiche carrello                                       | Bogie con piezas pequeñas anterior           | 10  |
|               | 51702-73 | Kleinteile f. Drehgestell                              | Small parts for bogie                 | Petites pièces Bougie                              | Piccole parti                                                  | Pequeñas partes                              | 9   |
|               | 51700-75 | Schraubenset (11-tlg.)                                 | Set od screws (11 pcs.)               | Set de vises (11 pièces)                           | Set 11 viti                                                    | Set de tornillos (11 u.)                     | 7   |
|               | 46121    | ET aus unserem Standard-Programm Decoder PluX          | Decoder PluX                          | Décodeur PluX                                      | Decoder PluX                                                   | Decoder PluX                                 | —   |
|               | 56028    | Haftreifen (10 Stck.)                                  | Friction tyres (set of 10)            | Bandages (10 pièces)                               | Anelli di aderenza (10 pezzi)                                  | Aros de adherencia (10 u.)                   | —   |
| AC Version    | 56030    | Kupplung, vollst. (2 Stck.)                            | Coupling, complete (set of 2)         | Boucles d'attelage (2 pièces)                      | Gnaci completi (2 pezzi)                                       | Enganche completo (2 u.)                     | —   |
|               | 56255    | Stromabnehmer VSH 2 Form 2                             | Pantograph                            | Pantographe                                        | Pantografo                                                     | Pantógrafo                                   | —   |
|               | 56358    | PIKO Sound-Decoder                                     | PIKO Sound Decoder Kit                | PIKO Sound-Décodeur                                | PIKO Sounddecoder                                              | Decoder con sonido de la loc                 | —   |
|               | 59740-51 | Brückenstecker                                         | Strapping plug - DC                   | Broche de Pont - CC                                | Plug corrente continua - DC                                    | Puente - CC                                  | 8   |
|               | 51702-61 | Getriebe komplett, vorne - DC                          | Gearbox front complete - DC           | Entrainement avant complèt                         | Supporto carrello anteriore - DC                               | Transmisión anterior completa                | 13  |
|               | 51702-62 | Getriebe komplett, hinten - DC                         | Gearbox rear complete - DC            | Entrainement arrière complèt                       | Supporto carrello posteriore                                   | Transmisión posterior completa               | 13  |
|               | 51702-67 | Radsatz oh. Haftr. (2 St.) - DC                        | Wheelset w/o tyres (2 pcs.)           | Essieux (2 uniés) - CC                             | Set ruote (2 p.) - DC                                          | Eje - CC (2 u.)                              | 9   |
|               | 51702-68 | Radsatz m. Haftr. (2 St.) - DC                         | Wheelset w tyres (2 pcs.)             | Essieux (2 uniés) - CC                             | Set ruote (2 p.) - DC                                          | Eje - CC (2 u.)                              | 9   |
|               | 51702-69 | Drehgestell mit Kleinteile, vorne - DC                 | Bogie w small parts, front - DC       | Bougie frontal et petites pièces - CC              | Parti estetiche carrello - DC                                  | Bogie con piezas pequeñas anterior - CC      | 10  |
|               | 51703-61 | Getriebe komplett, vorne - AC                          | Gearbox front complete - AC           | Entrainement avant complèt                         | Supporto carrello anteriore - AC                               | Transmisión anterior completa                | 13  |
| AC Version    | 51703-62 | Getriebe komplett, hinten - AC                         | Gearbox rear complete - AC            | Entrainement arrière complèt                       | Supporto carrello posteriore - AC                              | Transmisión posterior completa               | 13  |
|               | 51703-67 | Radsatz oh. Haftr. (2 St.) - AC                        | Wheelset w/o tyres (2 pcs.)           | Essieux (2 uniés) - CA                             | Set ruote (2 p.) - AC                                          | Eje - CA (2 u.)                              | 9   |
|               | 51703-68 | Radsatz m. Haftr. (2 St.) - AC                         | Wheelset w tyres (2 pcs.)             | Essieux (2 uniés) - CA                             | Set ruote (2 p.) - AC                                          | Eje - CA (2 u.)                              | 9   |
|               | 51703-69 | Drehgestell mit Kleinteile, vorne - AC                 | Bogie w small parts, front - AC       | Bougie frontal et petites pièces - CA              | Parti estetiche carrello - AC                                  | Bogie con piezas pequeñas anterior - CA      | 10  |
|               | 56111    | ET aus unserem Standard-Programm Schleifer m. Schraube | Slider w screw                        | Frotteur et vise - CA                              | Coperture con viti - AC                                        | Patin con tornillo - CA                      | —   |
|               | 51703-61 | AC齿轮箱-前-组件                                             | Gearbox front complete - AC           | Entrainement avant complèt                         | Supporto carrello anteriore - AC                               | Transmisión anterior completa                | 13  |
|               | 51703-62 | AC齿轮箱-后-组件                                             | Gearbox rear complete - AC            | Entrainement arrière complèt                       | Supporto carrello posteriore - AC                              | Transmisión posterior completa               | 13  |
|               | 51703-67 | AC轮子-不带轮胎                                              | Wheelset w/o tyres (2 pcs.)           | Essieux (2 uniés) - CA                             | Set ruote (2 p.) - AC                                          | Eje - CA (2 u.)                              | 9   |
|               | 51703-68 | AC轮子-带轮胎                                               | Wheelset w tyres (2 pcs.)             | Essieux (2 uniés) - CA                             | Set ruote (2 p.) - AC                                          | Eje - CA (2 u.)                              | 9   |
|               | 51703-69 | AC轮架-带小零件                                              | Bogie w small parts, front - AC       | Bougie frontal et petites pièces - CA              | Parti estetiche carrello - AC                                  | Bogie con piezas pequeñas anterior - CA      | 10  |
| AC Version    | 56111    | ET aus unserem Standard-Programm AC滑动器-带螺丝             | Slider w screw                        | Frotteur et vise - CA                              | Coperture con viti - AC                                        | Patin con tornillo - CA                      | —   |
|               | 51703-61 | AC齿轮箱-前-组件                                             | Gearbox front complete - AC           | Entrainement avant complèt                         | Supporto carrello anteriore - AC                               | Transmisión anterior completa                | 13  |
|               | 51703-62 | AC齿轮箱-后-组件                                             | Gearbox rear complete - AC            | Entrainement arrière complèt                       | Supporto carrello posteriore - AC                              | Transmisión posterior completa               | 13  |
|               | 51703-67 | AC轮子-不带轮胎                                              | Wheelset w/o tyres (2 pcs.)           | Essieux (2 uniés) - CA                             | Set ruote (2 p.) - AC                                          | Eje - CA (2 u.)                              | 9   |
|               | 51703-68 | AC轮子-带轮胎                                               | Wheelset w tyres (2 pcs.)             | Essieux (2 uniés) - CA                             | Set ruote (2 p.) - AC                                          | Eje - CA (2 u.)                              | 9   |
|               | 51703-69 | AC轮架-带小零件                                              | Bogie w small parts, front - AC       | Bougie frontal et petites pièces - CA              | Parti estetiche carrello - AC                                  | Bogie con piezas pequeñas anterior - CA      | 10  |
|               | 56111    | ET aus unserem Standard-Programm AC滑动器-带螺丝             | Slider w screw                        | Frotteur et vise - CA                              | Coperture con viti - AC                                        | Patin con tornillo - CA                      | —   |
|               | 51703-61 | AC齿轮箱-前-组件                                             | Gearbox front complete - AC           | Entrainement avant complèt                         | Supporto carrello anteriore - AC                               | Transmisión anterior completa                | 13  |
|               | 51703-62 | AC齿轮箱-后-组件                                             | Gearbox rear complete - AC            | Entrainement arrière complèt                       | Supporto carrello posteriore - AC                              | Transmisión posterior completa               | 13  |
|               | 51703-67 | AC轮子-不带轮胎                                              | Wheelset w/o tyres (2 pcs.)           | Essieux (2 uniés) - CA                             | Set ruote (2 p.) - AC                                          | Eje - CA (2 u.)                              | 9   |
|               | 51703-68 | AC轮子-带轮胎                                               | Wheelset w tyres (2 pcs.)             | Essieux (2 uniés) - CA                             | Set ruote (2 p.) - AC                                          | Eje - CA (2 u.)                              | 9   |

Bei Ersatzteilanforderung bitte immer die vollständige Ersatzteil-Nr. angeben. · Please order the wanted spare part with the complete spare part item number.  
订购配件时请附上完整的配件号码。 · Pour commander des pièces de rechange, ne pas oublier de donner le Numéro d'Article de la pièce demandée.



| ET-Nr.:    | 名称:         | Beschrijving:                                                                       | Opis:                                                              | ПЕРЕВОД:                                           | Popis:                                                                 | PG* |
|------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|
| 51702-01   | 车身-组件       | Behuizing, compleet                                                                 | Obudowa, kompletne                                                 | Корпус, в комплекте                                | Bydlení, kompletní                                                     | 16  |
| 59900-16   | 弹簧 (2个)     | Veer voor dissel (2 stk.)                                                           | Sprężyna dyszla (2 szt.)                                           | Пружина на родном языке                            | Pružina pro tažné tyče (2 ks.)                                         | 5   |
| 51702-20   | 灯柱/灯罩       | Lichtgeleiders                                                                      | Lekkie kije                                                        | Легкие палочки                                     | Světelné tyče                                                          | 7   |
| 51702-24   | 走板/网格       | Catwalk / Dusenluftr                                                                | Catwalk / siatka Air                                               | Подиум / воздуха сетка                             | Pódium / větrací mřížky                                                | 10  |
| 51702-26   | 网格          | Luchtrooster                                                                        | siatka Air                                                         | воздуха сетка                                      | Větrací mřížky                                                         | 7   |
| 51702-27   | 绝缘粒         | Isolatoren                                                                          | Izolacja                                                           | Изоляторы                                          | Izolatory                                                              | 9   |
| 51702-29   | 底座 / 盖子     | Base / Dekking                                                                      | Podstawa / pokrywa                                                 | База / крышка                                      | Základna / Kryt                                                        | 9   |
| 51702-31   | 扶手-前/扶手     | Leuning                                                                             | Przednie poręcze / Poręcze                                         | Передняя Перила / поручни                          | Přední madla / Zábradlí                                                | 9   |
| 51702-34   | 电缆 / 高压电线   | Kabel /                                                                             | Kabel /                                                            | кабель / Высокое напряжение                        | Kabel                                                                  | 8   |
|            | 电抗器         | Hoogspanning transductor                                                            | Wysokie napięcie Transduktor                                       | transductor                                        | Vysoké napětí transduktor                                              |     |
| 51702-36   | 驾驶室         | Machinistenstoel                                                                    | Taksówka                                                           | Такси                                              | Kabina                                                                 | 7   |
| 51702-38   | 名牌 (2个)     | Plaatje (set van 2)                                                                 | Tabliczka (2 szt.)                                                 | Вывеска (2 шт.)                                    | Štítku (2 ks)                                                          | 6   |
| 51702-39   | 电气插头 / 脚踏   | Stekker / Step                                                                      | Wtyczka elektryczna / Krok                                         | Электрическая вилка / Шаг                          | Elektrická zásuvka / Krok                                              | 6   |
| 51700-40   | 喇叭盖-带螺丝     | Luidspreker houder met schroef                                                      | Uchwyt głośnikowy ze śrubą                                         | Держатель динамик с винтом                         | Držák na reproduktor s šroubem                                         | 6   |
| 51700-41   | 马达盖         | Motorsteun                                                                          | Mocowanie silnika                                                  | Крепление двигателя                                | Držák motoru                                                           | 8   |
| 51702-42   | 轴 / 盖子 / 弹簧 | Koppelingsdissel / Afdekplaat / Veer                                                | Pieszy / okładki / wiosna                                          | Пешеход / Обложка / весна                          | Pro chodce / obálky / pružina                                          | 8   |
| 51700-43   | 空气管 / 前钩    | Luchtpijp / front haak                                                              | Rura powietrza / hak                                               | Воздух трубы / крючок                              | Air potrubí / Přední hák                                               | 7   |
| 51702-44   | 缓冲器 (2个)    | Buffer (2 stk.)                                                                     | Bufor (2 szt.)                                                     | Буфер (2 шт.)                                      | Bufet (2 ks.)                                                          | 6   |
| 51702-46   | 插头-左/右      | Plug links / rechts                                                                 | Podłącz lewo/prawo                                                 | Подключите влево / вправо                          | Zapojte doleva / doprava                                               | 6   |
| 51702-47   | 缓冲器座        | stootbalk                                                                           | Belka bufor                                                        | Буфер луч                                          | Buffer paprsek                                                         | 7   |
| 51702-49   | 排障器         | koe vanger                                                                          | Snowplough                                                         | Снегоочиститель                                    | Sněžný pluh                                                            | 7   |
| 51702-50   | 通风马达 / 车底零件 | Ventilator motor / Chassis                                                          | Części wentylatorów / podwozia                                     | Вентилятор частей / Шасси                          | Ventilátor motoru / Podvozkové díly                                    | 9   |
| 51702-53   | 主板连灯板和线     | Hoofdprintplaat met verlichtingsprints en kabels                                    | Płyta główna z płyt oświetle- niowych i kabli                      | Материнская плата с освети- тельных и кабеля       | Základní deska s osvětlení desek a Kabel                               | 15  |
| 51702-56   | 灯盖          | Licht masker                                                                        | światel maski                                                      | Маска света                                        | Světlo maska                                                           | 6   |
| 51700-58   | 马达组件        | Motor compleet                                                                      | Silnik, kompletne                                                  | Двигатель, полная                                  | Engine, kompletní                                                      | 16  |
| 51700-59   | 传动轴 + 杯士    | Cardanas met bussen                                                                 | Propshaft + gniazda                                                | Карданный вал + розетки                            | Kloubových + zásuvky                                                   | 7   |
| 51700-60   | 固定夹         | Klem voor aandrijving                                                               | Utrzymanie klip                                                    | зажим                                              | Upevňovací klip                                                        | 6   |
| 51702-70   | 轮架-带小零件 - 后 | Draaistel met kleine delen achterzijde                                              | Wózek z małych części,                                             | Тележка с мелких деталей                           | Zásuvka na podvozku, zadní                                             | 10  |
| 51702-73   | 小零件         | Kleine delen draaistel                                                              | Małe części                                                        | Мелкие детали                                      | Detaily podvozku                                                       | 9   |
| 51700-75   | 螺丝 (11套)    | Set schroeven (11-delig)                                                            | Zestaw śrub (11 szt.)                                              | Комплект болтов (11 шт.)                           | Set šroubků – 11 ks                                                    | 7   |
| 备用零件的标准范围: |             | Reserveonderdelen uit ons standaard leveringsprogramma Lokdecoder PluX              | Części zamienne z programu standardowego Dekoder PluX              | Запчасти от наших стандартных Декодер PluX         | Náhradní díly z našeho standardního programu Dekoder PluX              |     |
| 46121      | 插板          | Antislipbanden (10 stk.)                                                            | Opony przyczepnościowe Sprzęg                                      | Шины трения (наб.10)                               | Bandáže (10 ks)                                                        |     |
| 56028      | 防滑轮胎 (10个)  | Koppeling, compleet (2 stk.)                                                        | kompletny (2 szt.)                                                 | Сцепки в сборе (наб. 2)                            | Spojka, kompl. (2 ks)                                                  |     |
| 56030      | 挂钩组件 (2套)   | Pantograaf                                                                          | Pantograf                                                          | Пантограф                                          | Pantograf                                                              |     |
| 56255      | 天线架         | PIKO Sound Decoder                                                                  | PIKO Sounddecoder                                                  | PIKO Декодер                                       | PIKO Sounddecoder                                                      |     |
| 56358      | 声音解码器       |                                                                                     |                                                                    |                                                    |                                                                        |     |
| 59740-51   | DC插头        | Brugstekker DC                                                                      | Wtyczka most - DC                                                  | Вилка мост - DC                                    | Zástrčka pro přemostění DC                                             | 8   |
| 51702-61   | DC齿轮箱-前-组件  | Aandrijving voor compleet DC                                                        | Skrzynia biegów, przednie DC                                       | Передача фронт DC                                  | Převodovka přední komplet DC                                           | 13  |
| 51702-62   | DC齿轮箱-后-组件  | Aandrijving achter compleet DC                                                      | Skrzynia biegów, tylny DC                                          | Передача позади DC                                 | Převodovka zadní komplet DC                                            | 13  |
| 51702-67   | DC轮子-不带轮胎   | Wielstel (2 stk.) - DC                                                              | Zestawy kołowe DC                                                  | Колеса без тяговых шин DC                          | Dvojkoli DC (2 ks)                                                     | 9   |
| 51702-68   | DC轮子-带轮胎    | Wielstel (2 stk.) - DC                                                              | Zestawy kołowe DC                                                  | Колеса с тяговых шин DC                            | Dvojkoli DC (2 ks)                                                     | 9   |
| 51702-69   | DC轮架-带小零件   | Draaistel met kleine delen voorzijde - DC                                           | Wózek z małych części, z przodu - DC                               | Тележка с мелких деталей, передняя - DC            | Podvozek s malými díly, přední - DC                                    | 10  |
| 51703-61   | AC齿轮箱-前-组件  | Aandrijving voor compleet AC                                                        | Skrzynia biegów, przednie AC                                       | Передача фронт AC                                  | Převodovka přední komplet AC                                           | 13  |
| 51703-62   | AC齿轮箱-后-组件  | Aandrijving achter compleet AC                                                      | Skrzynia biegów, tylny AC                                          | Передача позади AC                                 | Převodovka zadní komplet AC                                            | 13  |
| 51703-67   | AC轮子-不带轮胎   | Wielstel (2 stk.) - AC                                                              | Zestawy kołowe AC                                                  | Колеса без тяговых шин AC                          | Dvojkoli AC (2 ks)                                                     | 9   |
| 51703-68   | AC轮子-带轮胎    | Wielstel (2 stk.) - AC                                                              | Zestawy kołowe AC                                                  | Колеса с тяговых шин AC                            | Dvojkoli AC (2 ks)                                                     | 9   |
| 51703-69   | AC轮架-带小零件   | Draaistel met kleine delen voorzijde - AC                                           | Wózek z małych części, z przodu - AC                               | Тележка с мелких деталей, передняя - AC            | Podvozek s malými díly, přední - AC                                    | 10  |
| 备用零件的标准范围: |             | Reserveonderdelen uit ons standaard leveringsprogramma Contactsleper met schroef AC | Części zamienne z programu standardowego Slizgacz ze śrubkami - AC | Запчасти от наших стандартных Ползунок с винтом AC | Náhradní díly z našeho standardního programu Zásuvka pro podvozek - AC |     |
| 56111      | AC滑动器-带螺丝   |                                                                                     |                                                                    |                                                    |                                                                        |     |