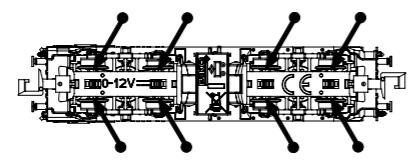


PIKO Art.-Nr.:  
#56301 Lok-Öl (50 ml)  
#56300 Lok-Öler mit Feindosierung

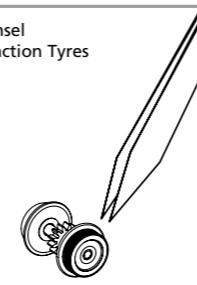
PIKO Art.-Nr.:  
#56301 Loco-Oil  
#56300 Precision engine oiler w fine dosage

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.



Hafitreifenwechsel  
Change the Traction Tyres

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.



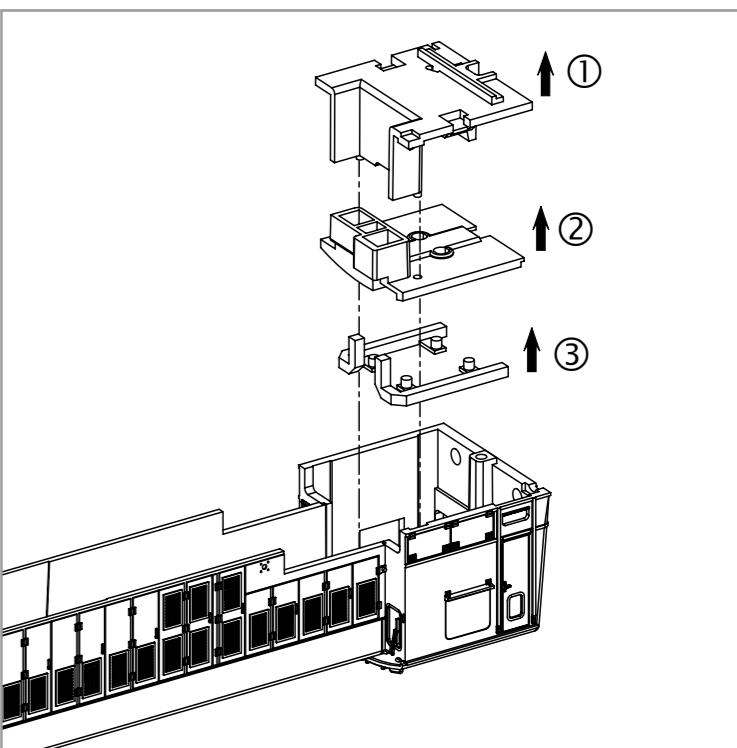
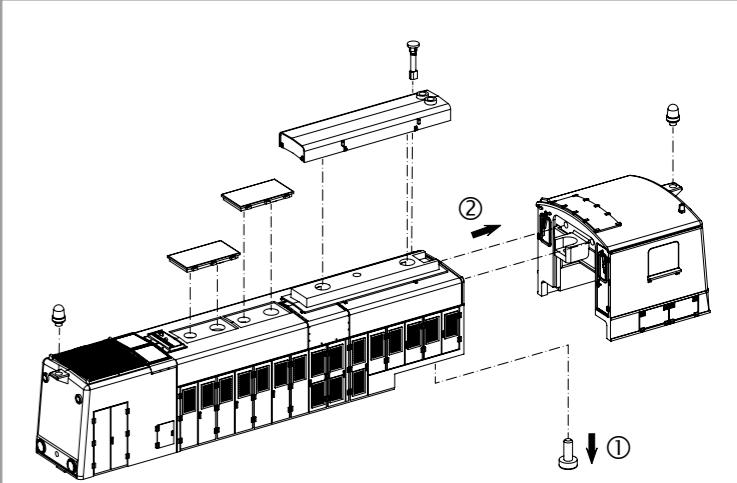
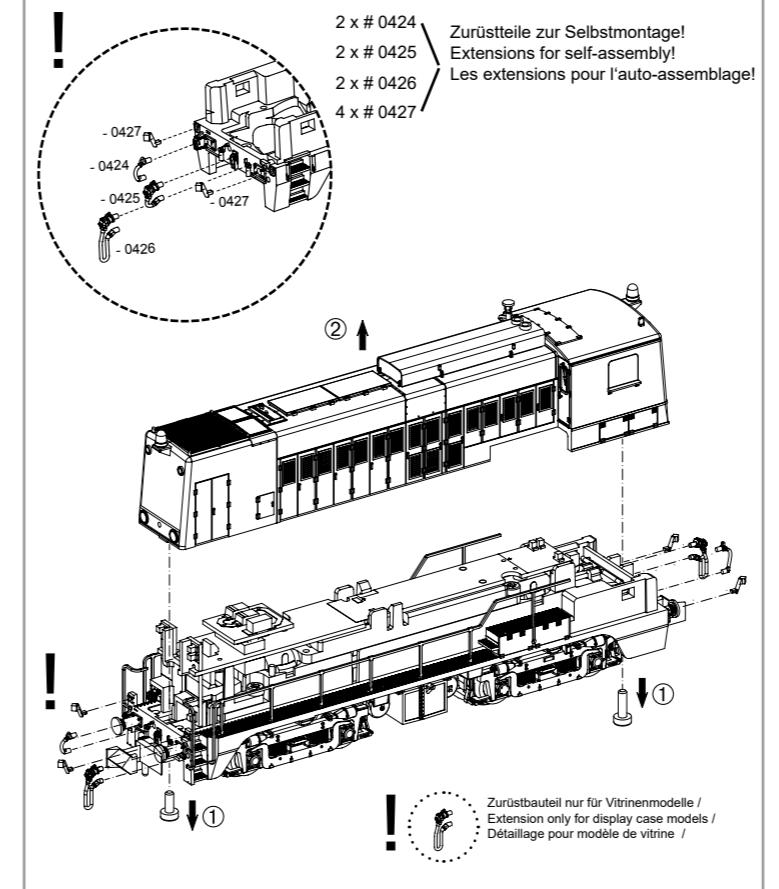
## Bedienungsanleitung Diesellokomotive Rh 2278 NS\_N

Instructions for use: Diesel locomotive

Manuel d'utilisation pour locomotive diesel

Gebruiksaanwijzing locomotief

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



Decodereinbau:  
Installing Decoder / Installation decodeur

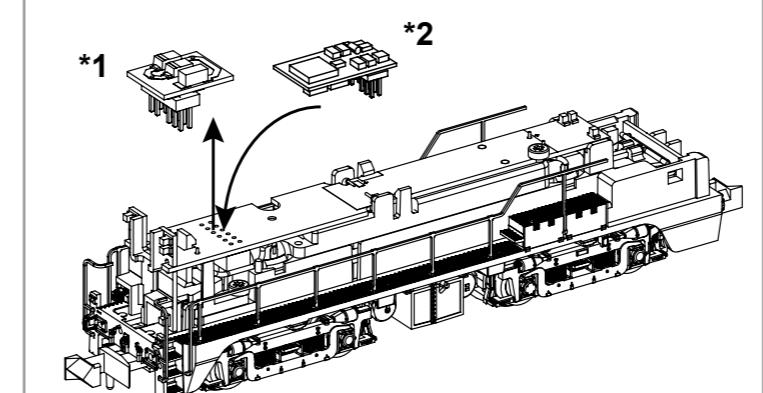
\*2

# 46401  
PIKO SmartDecoder 4.1 PluX12

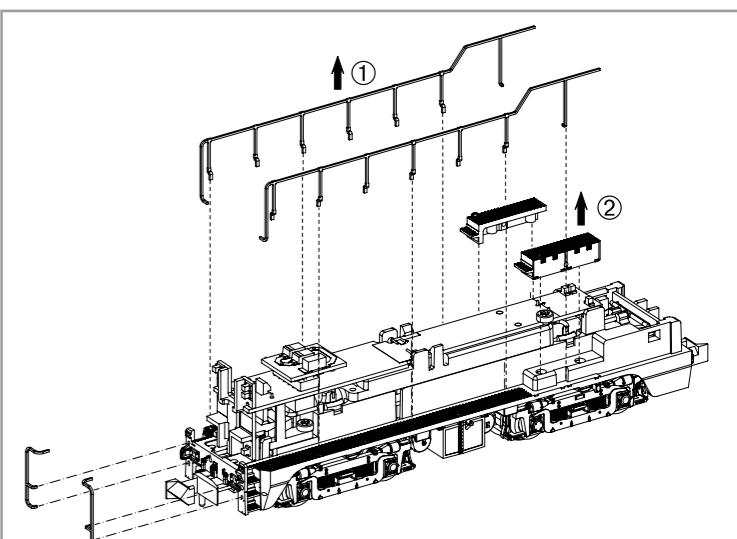
Nicht enthalten!  
Non inclus!  
Not included!

\*1

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



Decodereinbaumaße (nicht NEM-konform)  
Space for decoder (not NEM-compliant) /  
Espace pour décodeur (pas conforme NEM) /  
max. 21 x 9,5 x 4 mm



**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>

**D Hinweis:**  
Sicherheitshinweise in weiteren Sprachen finden Sie unter: [www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)

**GB Please note:**  
Safety instructions in other languages, please see: [www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)

**F Conseil:**  
Des consignes de sécurité dans d'autres langues peuvent être trouvées sur: [www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)

**NL Attentie:**  
Veiligheidsinstructies in andere talen zijn te vinden op: [www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)



[www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)

**IT Nota:**  
Le istruzioni di sicurezza in altre lingue sono disponibili su: [www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)

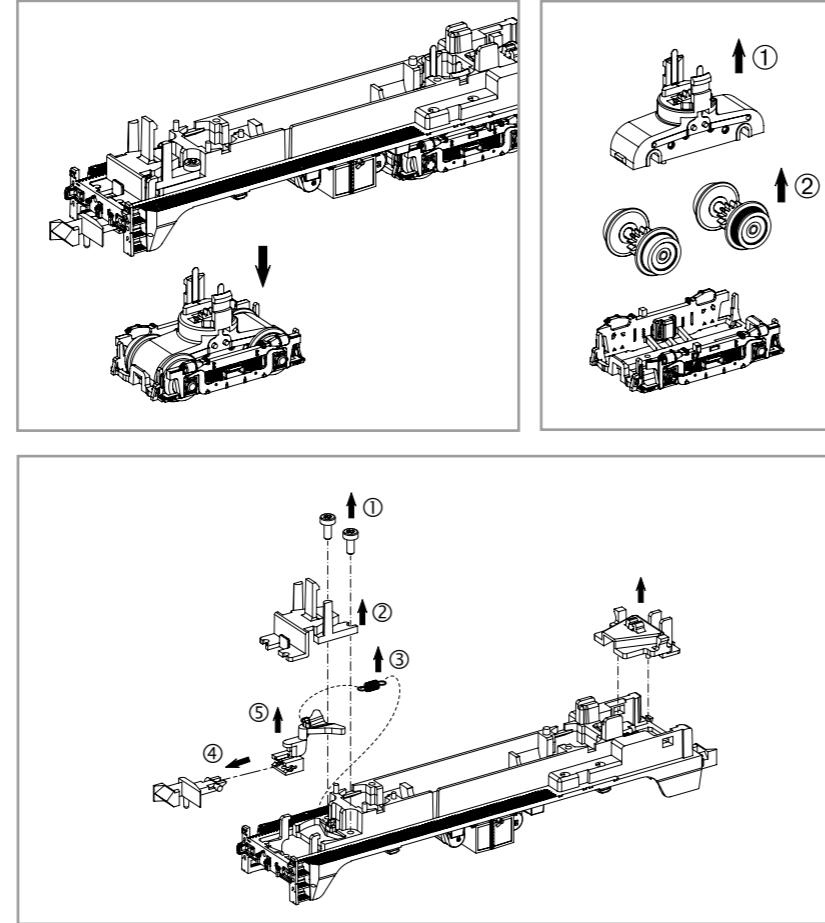
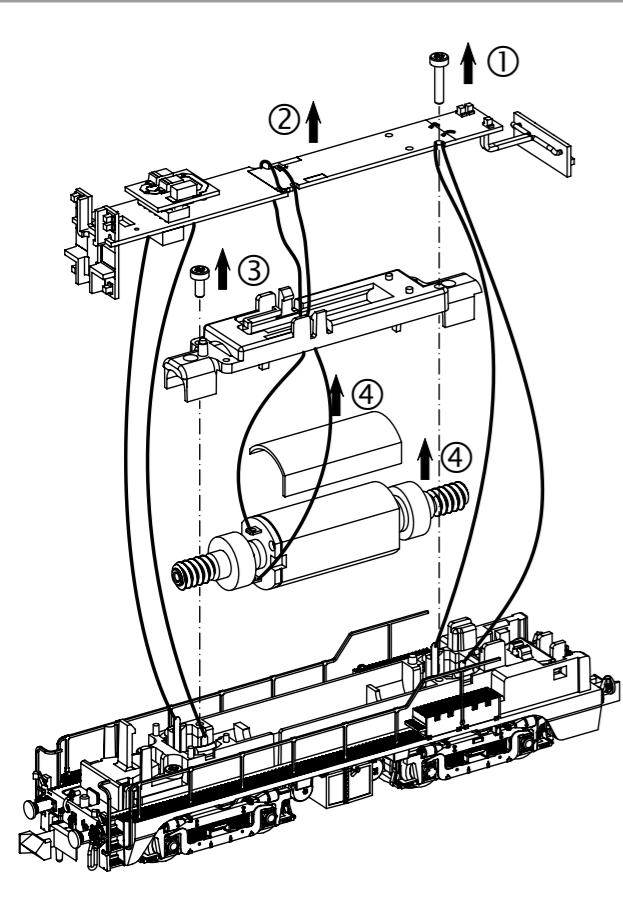
**E Aviso:**  
Las instrucciones de seguridad en otros idiomas se pueden encontrar en: [www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)

**PL Uwaga:**  
Wskazówki bezpieczeństwa w innych językach są dostępne pod adresem: [www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)

**CZ Upozornění:**  
Bezpečnostní pokyny v jiných jazycích naleznete na adrese: [www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)

**RU Намек:**  
Инструкции по безопасности на других языках можно найти на: [www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)

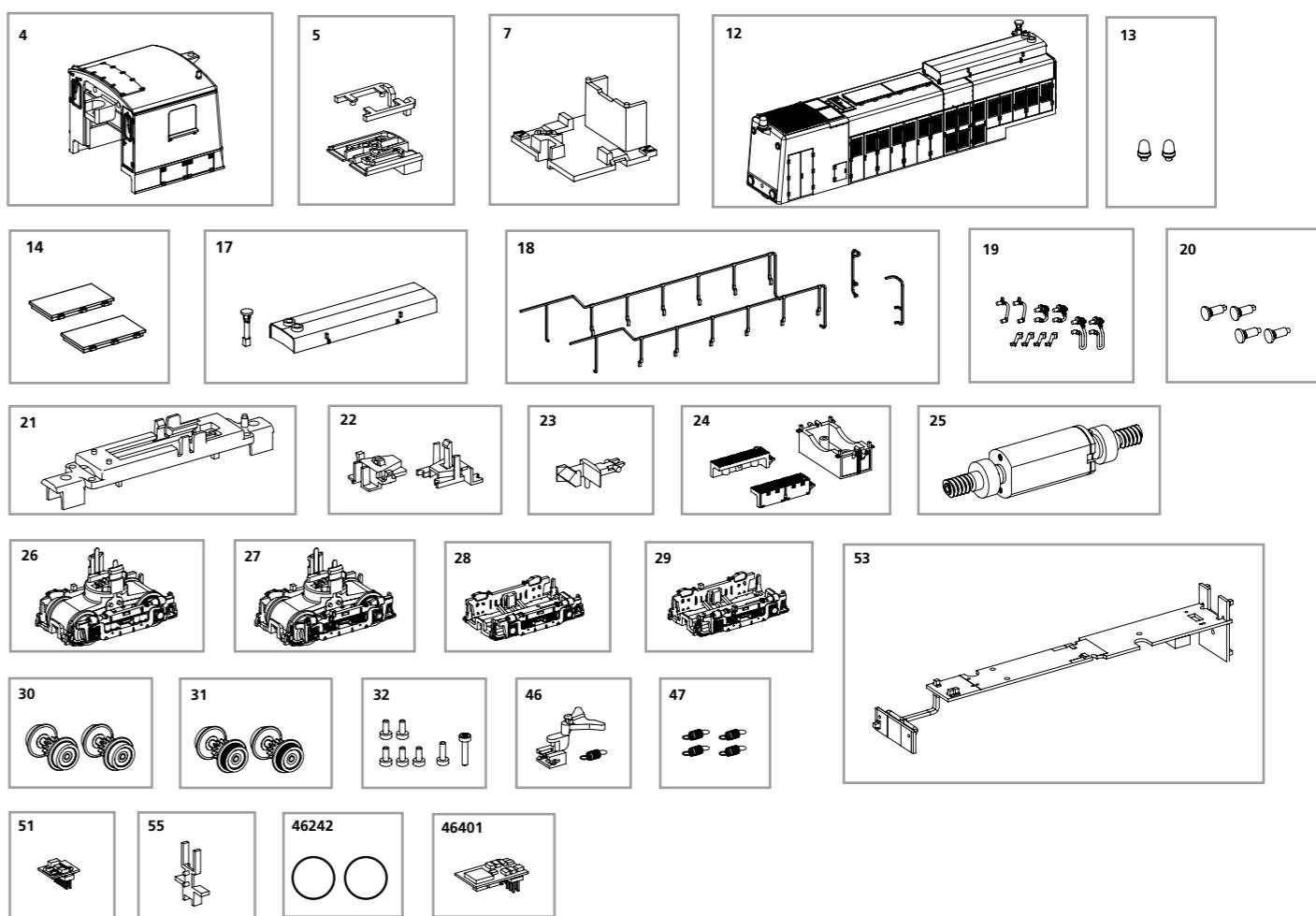
**CN 提示:**  
如需其他语言的安全须知请访问: [www.piko-shop.de](http://www.piko-shop.de)



## ERSATZTEILE DIESELLOKOMOTIVE Rh 2278 NS\_N

Spare parts for diesel locomotive Rh 2278 NS\_N

Bei Ersatzteilanforderung bitte immer die vollständige Ersatzteil-Nr. angeben • Please order the wanted spare part with the complete spare part item number.



Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Führerhaus, mit Fenstern und Lampen / Driver cab, with windows and lights	40449-04	11
Lichtleiter Führerhaus mit Lichtmaske / Light bars driver's cab with light mask	40440-05	6
Führerstand / Driver's cab	40440-07	7
Motorhaube, komplett / Engine hood, complete	40449-12	12
Rundumleuchte (2 Stck.) / rotating beacon (2 pcs.)	40441-13	5
Deckel Motorhaube (2 Stck.) / Engine hood cover (2 pcs.)	40449-14	7
Schlot Heizung, Schalldämpfer / Chimney – heating, silencer	40449-17	6
Handläufe (4-tlg.) / Handrails (set of 4)	40442-18	11
Bremsleitung, Heizungsstecker, Signalhalter / Brake tube, heating plug, signal holder	40440-19	7
Puffer rund+flach / Buffer round+flat	40440-20	6
Abdeckung Motor / Motor cover	40440-21	7
Kupplungsabdeckung vorne+hinten / Coupler cover front+rear	40440-22	6
Kupplung / Coupler	94100-23	5

Bezeichnung / Description	ET-Nr. / spare part N°	PG*
Tank, Tritt rechts-links / Tank, step right-left	40449-24	7
Motor mit Schwungmassen + Schnecken / Motor with fly wheel + worms	40440-25	13
Getriebeeinheit mit Drehgestell vorne / Gearbox with bogie front	40440-26	12
Getriebeeinheit mit Drehgestell hinten / Gearbox with bogie rear	40440-27	12
Drehgestell vorne / Bogie front	40440-28	8
Drehgestell hinten / Bogie rear	40440-29	8
Radsatz mit Zahnrädern, ohne Hafträder (2 Stck.) / Wheels w gear wheel, w/o traction tires (2 pcs.)	40440-30	9
Radsatz mit Zahnrädern, mit Hafträder (2 Stck.) / Wheels w gear wheel, w traction tires (2 pcs.)	40440-31	9
Schrauben (7 Stck.) / Screws (7 pcs.)	40440-32	7
Kupplungsschacht mit Feder / Coupling shaft w spring	40440-46	6
Kupplungsfeder (4 Stck.) / Spring (4 pcs.)	40200-47	6
Brückenstecker / Strapping plug	59740-51	8
Leiterplatte mit Beleuchtungsplatinen und Kabel / Main board with PCB light and wires	40441-53	15
Lichtmaske für Beleuchtungsplatinen / Light mask for PCB light	40440-55	6
ET aus unserem Standard-Programm / Spare parts standard range		
Hafträder (10 Stck.) / Traction tires (set of 10)	46242	
PIKO SmartDecoder 4.1 PluX12 / PIKO SmartDecoder 4.1 PluX12	46401	

\*Preisgruppe \*price category

**Hinweis zur Reklamation eines Artikels:**  
Vielen Dank für Ihr Vertrauen in die PIKO Modelle. Wir hoffen, dass Sie mit dem Modell zufrieden sind und lange Freude daran haben. Sollten Sie dennoch Probleme mit Ihrem PIKO Produkt haben und wollen dieses reklamieren, bitten wir Sie, den unter [www.piko-shop.de/de/widerruff](http://www.piko-shop.de/de/widerruff) hinterlegten Reklamationschein auszufüllen und diesen dem reklamierten Artikel beizulegen. Vielen Dank.

**Complaint note:**  
Thank you for your trust in PIKO models. We hope that you are satisfied with the model and enjoy it for a long time. Should you nevertheless have problems with your PIKO product and wish to complain it, we ask you to fill in the complaint form, which you can find at [www.piko-shop.de/en/widerruff](http://www.piko-shop.de/en/widerruff), and enclose it with the complained item. Thank you very much.