

LEGOLAND® Ruimtevaart voor astronauten in de dop. Om een eigen ruimte-basis te bouwen en de onbekende ruimte te verkennen met fantastische voer- en vaartuigen.



Het leerzame TECHNIC LEGO® omvat speciale elementen en tandwielen voor echt werkende en fascinerende modellen. Het maakt spelenderwijs eenvoudige technische begrippen duidelijk.





# Een LEGO® spoorbaan groeit met je mee! Trein voor trein

Een fascinerende bezigheid voor jong en oud: spelen, bouwen, veranderen en opnieuw spelen. Telkens nieuw en anders. Van een diesellokomotief een stoomlokomotief maken, een goederenwagon ombouwen tot circus-rijtuig. Alles kan want LEGO® treinen bouw je zelf! Doosje voor doosje, steentje na steentje.

Voor jonge machinisten vanaf 6 jaar is er een handtrein zonder motor. Met de apart verkrijgbare batterijmotor is deze trein eenvoudig om te bouwen tot een 4,5 volt batterij-trein. En in een later stadium kan de hand- of motor-trein met een 12 volt motor, een transformator en stroomgeleidende middenrails, elektrisch worden gemaakt.

**Handtrein zonder motor**  
**Vanaf 6 jaar**



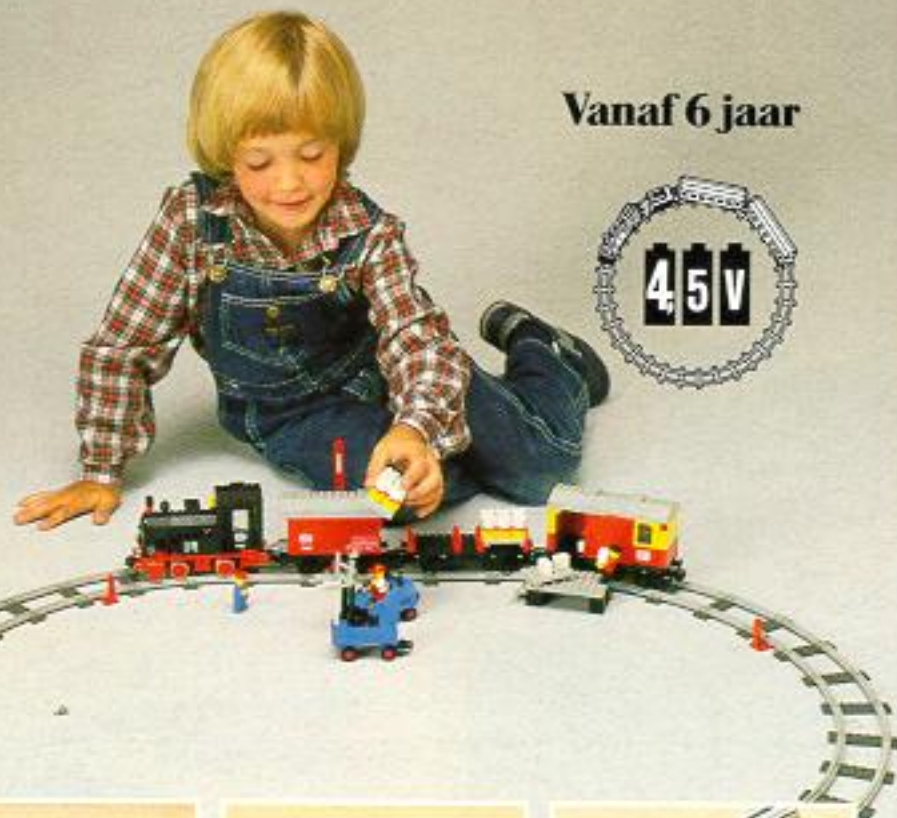
## Je kunt simpel beginnen met De Handtrein

De Handtrein is eenvoudig te veranderen in een 4,5 volt batterij-trein met behulp van de Speelmotordoos 810. Later kan de trein door aanschaf van de 12 volt transformator (7864), motordoos 7865 en de benodigde middenrails (7854/7855) worden omgebouwd tot een (op afstand te bedienen) echte veilige elektrische trein.

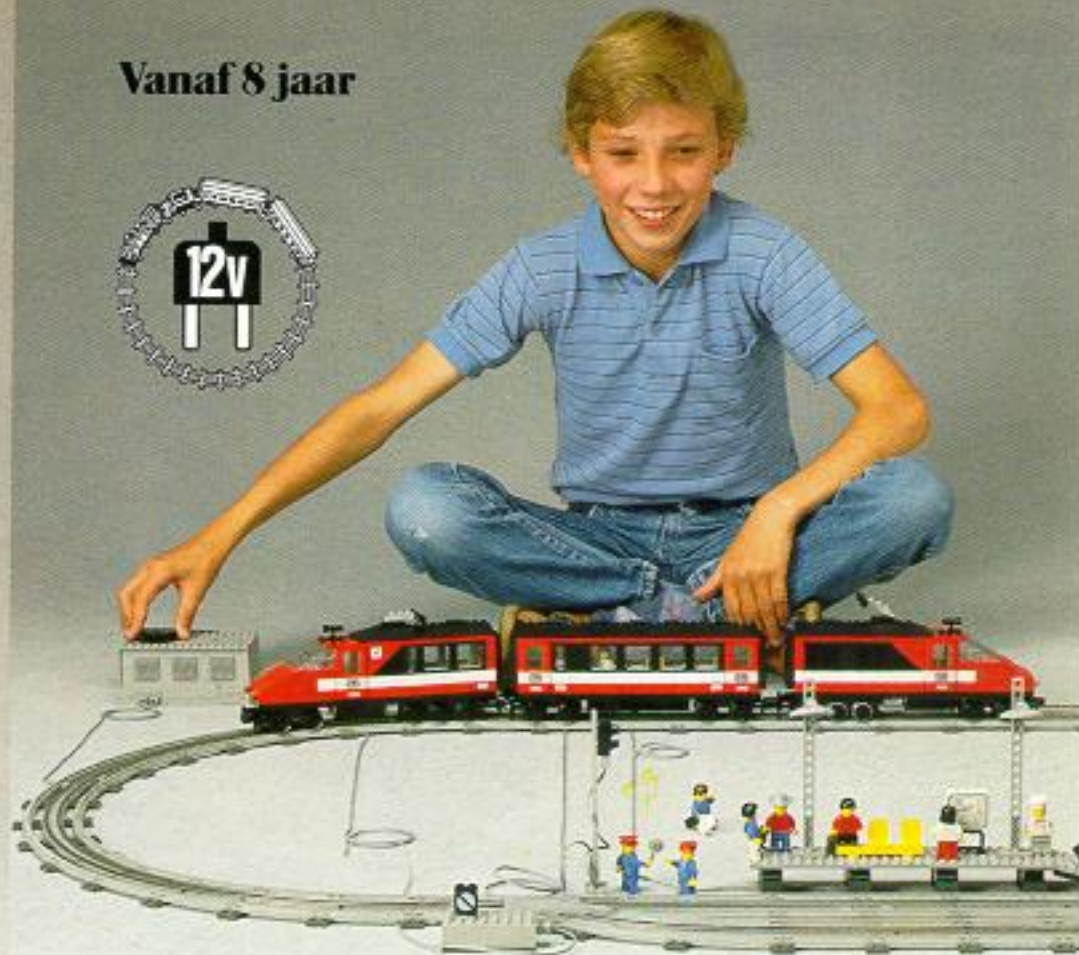


Je kunt je LEGO spoorbaan natuurlijk ook aanvangen met een zelf-rijdende trein met batterij-motor (4,5 volt). Met een transformator (7864), 12 volt treinmotor (7865) en stroomgeleidende middenrails (7854/7855) maak je dan later de batterij-baan elektrisch!

**Vanaf 6 jaar**



**Vanaf 8 jaar**



Het meest geavanceerde treinspel wordt mogelijk met de veilige, 12 volt elektrische spoorbaan. Met afstandsbediening, overwegen, kruisingen, seinpalen, verlichting en andere technische snufjes. Natuurlijk kun je alles wat je al hebt van de hand- of batterij-trein met het 12 volt systeem combineren.



# De eerste trein vertrekt vroeg, voor jonge machinisten

## Handtrein zonder motor Vanaf 6 jaar

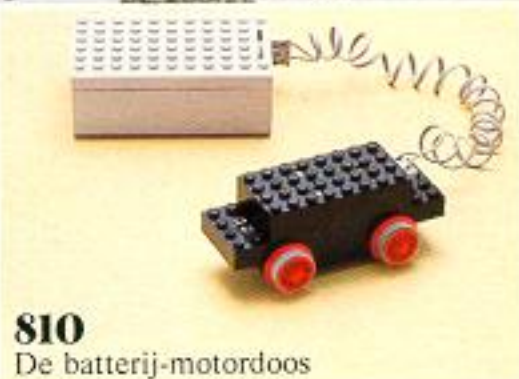
Een trein die past bij alle LEGO® poppetjes, huisjes en autootjes. Om voort te duwen over de grond of koppelbare rails. Kijk, daar gaat 'ie al. Door je eigengebouwde LEGO stad, naar het goederenstation. Nu maak je er een vracht-treintje van. Dat kan, want het is een LEGO trein! Je kunt 'm ook ombouwen tot een mechanische trein. Met de 4,5 volt Speelmotordoos 810. En met 12 volt motor (in combinatie met een transformator en stroomgeleiders) wordt het later een echte elektrische trein.



**7715**  
Zo is het een  
passagiertrein



**7715**  
De Compleete Handtrein (hier als vrachttrein)



**810**  
De batterij-motordoos



# Daar gaan we dan op 4,5 volt!



**Vanaf 6 jaar**

Het sein staat op veilig en de trein snelt voorbij. Met veel plezier, eindeloos spelen. Veranderen kan ook! Kijk, ...zo rijdt er een nieuwe trein. Kompleet met baan, perron, seinpaal, wagons en wagentjes. Maar we zijn er nog niet. Met de 12 volt transformator, een 12 volt treinmotor en stroomgeleidende middenrails rijdt de trein (op afstand te bedienen en met talloze uitbreidingsmogelijkheden) nog vele jaren door.



**7722**

Zo kan de trein bijv. ook opgebouwd worden



**7722**

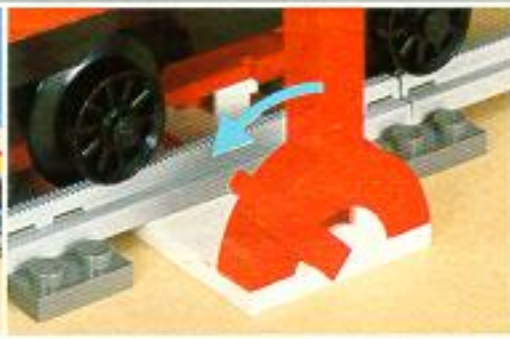
Komplete motortrein met baan (excl. batterijen)



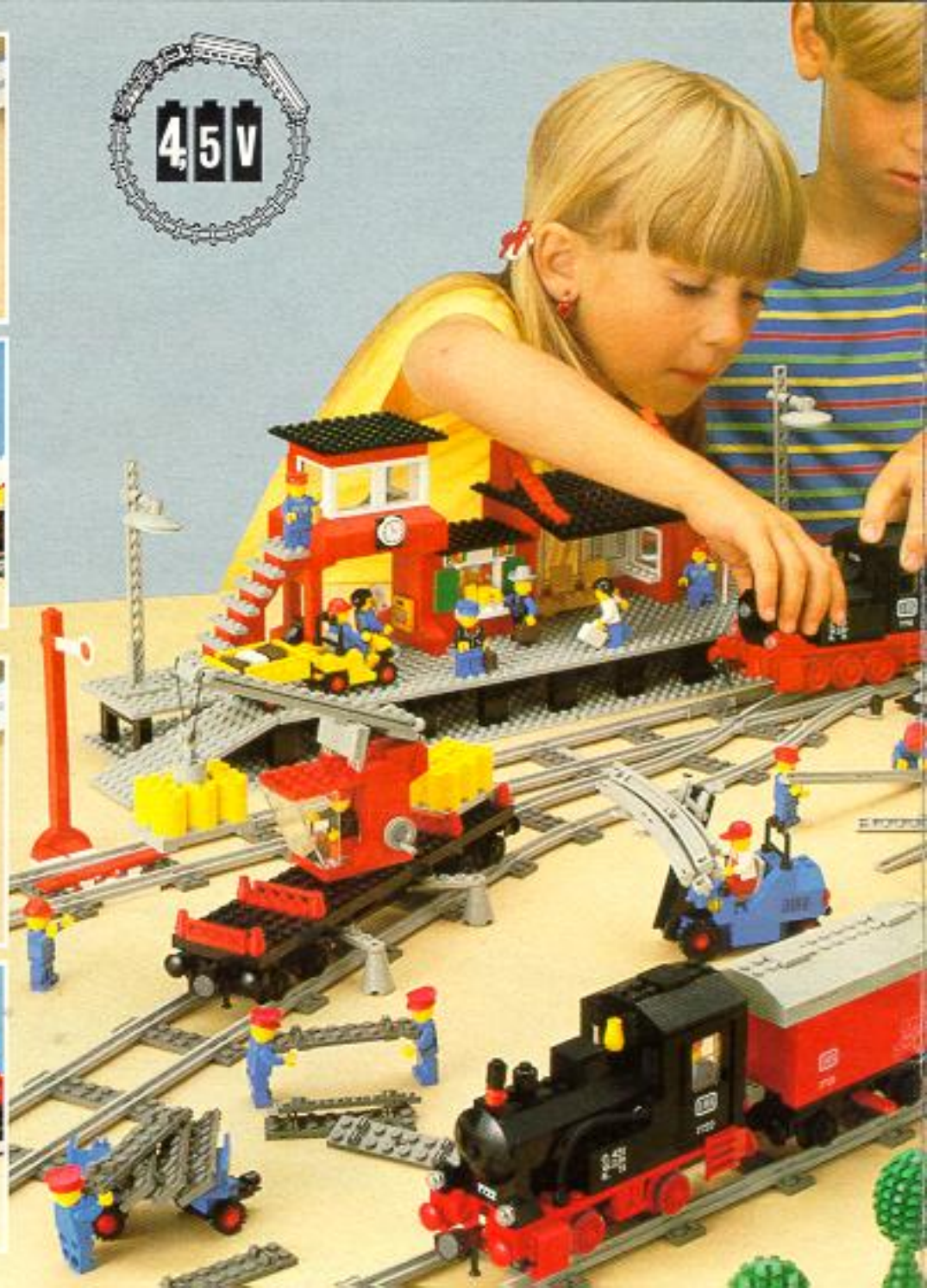
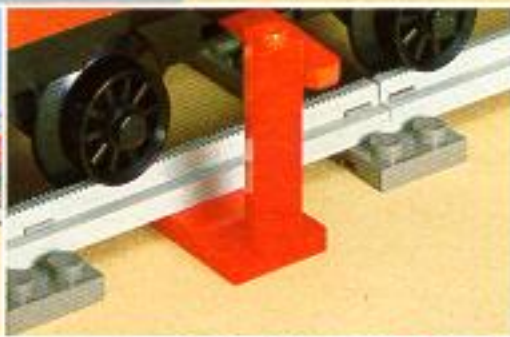




De batterij-trein stopt vanzelf als het sein op onveilig staat.



De richting- schakelaar kan de trein ergens laten stoppen en weer terug laten rijden.

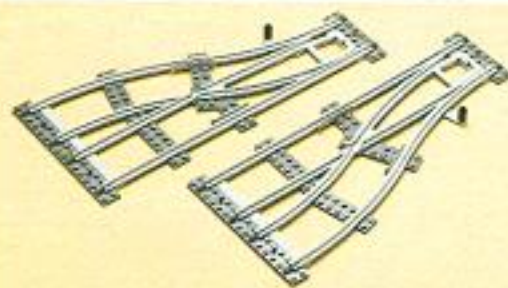






**7850**  
Rechte rails  
(8 baanvakken)

**7851**  
Gebogen rails  
(8 baanvakken)



**7852**  
2 Handwissels (niet voor 12 volt)



**7865**  
12 volt treinmotor



**7864**



Het spoorweg personeel is hard aan het werk: met de rechte (7854) en gebogen (7855) middenrails én de 12 volt treinmotor (7865) maken ze de batterij-trein en -baan geschikt voor het 12 volt systeem. Het is kinderspel! Nu de transformator nog aansluiten en... daar rijdt de trein weer. Razendsnel!

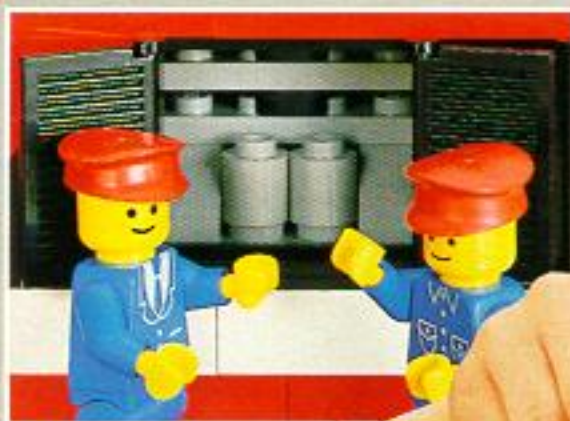


# Goede reis met de echte elektrische LEGO® trein



**Vanaf 8 jaar**

12 volt elektrische treinen, kruisingen en wissels die op afstand te bedienen zijn vanuit het centrale schakelpaneel. Het is bijna té mooi om waar te zijn! Maar LEGO® treinen blijven veilige en veelzijdige speeltreinen. Die je zelf bouwt, herbouwt en verandert. Met het bouwboekje of naar eigen idee. Zo vaak je wilt.





**7735**

Elektrische Vrachttrein met baan  
en 12 volt Hercules lokomotief



**7745**

Elektrische Sneltrain  
«Concorde»  
(TGV - 12 volt)



**7745**

Zo kan de trein bijv.  
ook opgebouwd worden





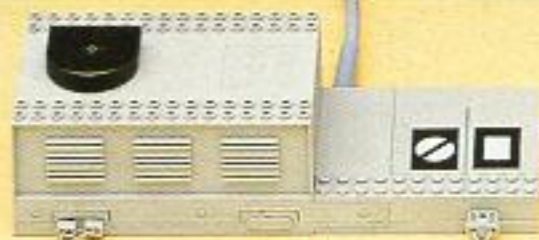
### 7850/7854

Rechte rails (8 baanvakken) voor elke LEGO spoorbaan en Rechte stroomgeleiders (8 baanvakken) 12 volt



### 7851/7855

Gebogen rails (8 baanvakken) voor elke LEGO spoorbaan en 8 Gebogen stroomgeleiders (8 baanvakken) 12 volt



### 7864

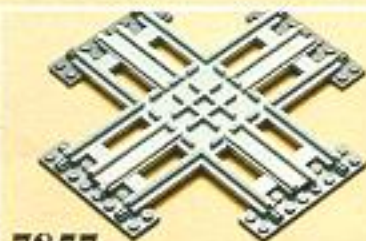
Universele LEGO transformator (0-12 volt) (Centrale bediening)

Deze transformator heeft 2 uitgangen:

- één snelheidsregeling voor (0-12 volt) gelijkstroom (met een handomdraai ook tot 4,5 volt te gebruiken bij de batterijmotor-dozen 810 en 8700)
- een voor permanente 12 volt gelijkstroom om de wissels, seinen en/of baanverlichting op aan te sluiten.

### 7858/7859

Universele rechter/linker wissel. Met afst. bediening (in 12 volt - baan)



### 7857

Universele baanruising (voor elke baan)



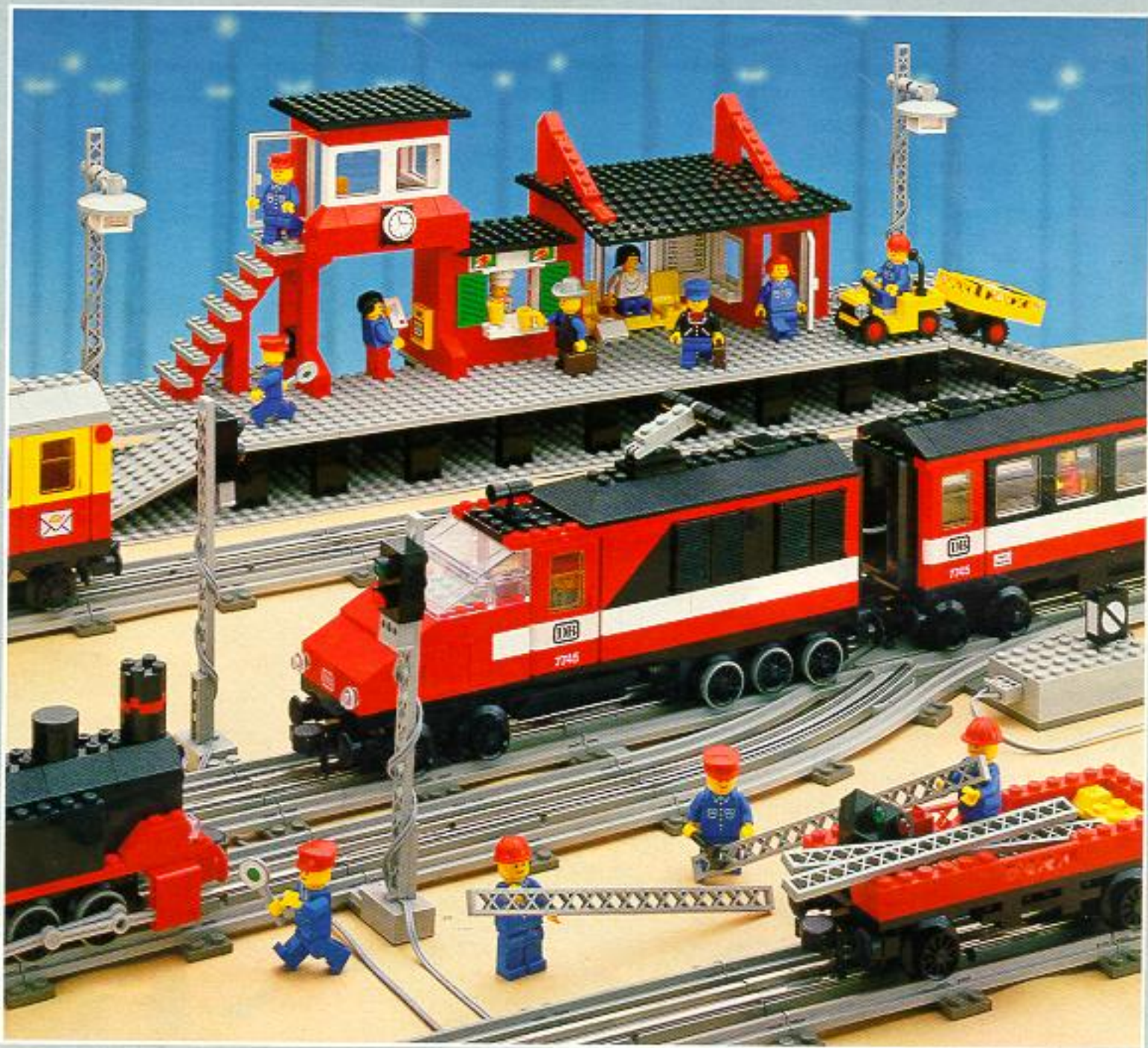
### 7856

2 Universele wissels (voor elke baan) met handbediening





**7860**  
Komplete seinpaal met  
afstandsbediening (12 volt)







**7867**

4 Complete lichtmasten (voor gebruik met LEGO transformator) als baan- of straat-verlichting.



**7861**

Treinverlichtingsdoos (12 volt), voor 4x2 trein-lichten.





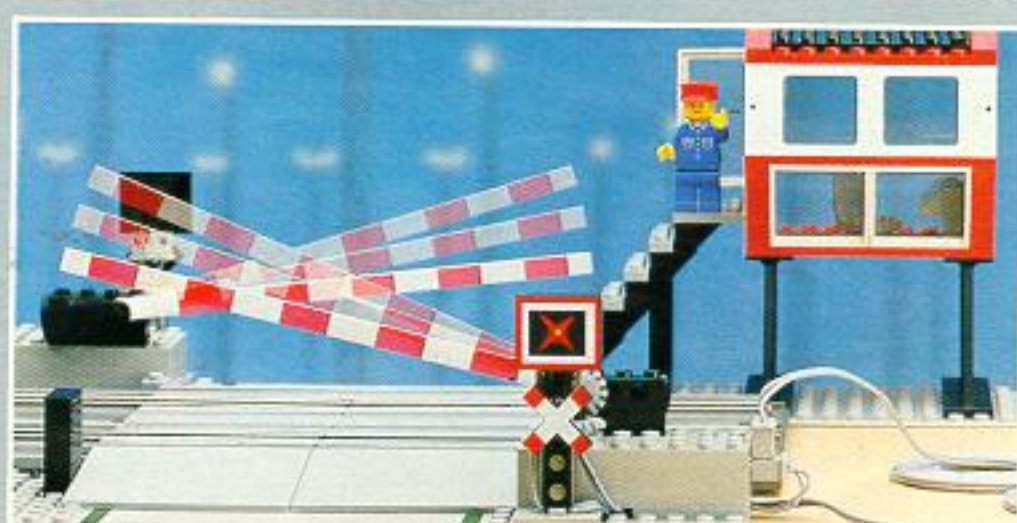
De LEGO® spoorbaan wordt natuurlijk nog leuker met verlichting en deze automatische overweg.

De trein komt eraan! Kijk de lichtsignalen knipperen; de spoorbomen gaan dicht. Onmerkbaar, door jou op afstand bediend. Een machtige extra attractie voor een machtige spoorbaan.



**7866**

Bewaakte dubbele overweg met afstandsbediening (alleen geschikt voor de LEGO baan met de 12 volt transformator 7864)





## Deze extra's maken elke LEGO® baan nog leuker

Wat zijn spoorwegen zonder een groot reizigers station? Ook de speciale wagons, een laad-station of een eenvoudige, bewaakte overweg horen er helemaal bij. Deze extra's passen bij elke LEGO® baan en natuurlijk kun je ook de LEGO stenen die je al hebt, er overal volop bij gebruiken.







**7813**  
SHELL Brandstof-wagon



**7817**  
Speciale Goederenwagon met  
magneetkraan



**7824**  
Station met verhoogd perron, regelkamer,  
reizigers enz.  
Voor elke LEGO trein



**7823**  
Rollende Overslagkraan  
voor containers



**7835**  
Bewaakte Overweg met handbediening



**7839**  
Perron voor Auto-railvervoer







# SERVICE



Hierbij afgedrukt zie je welke belangrijke service-onderdelen voor je treinen verkrijgbaar zijn.

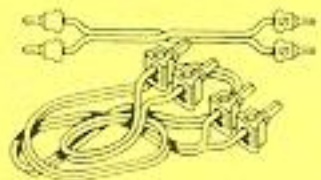
**1101** Motorblok 4,5 volt (speelmotor)



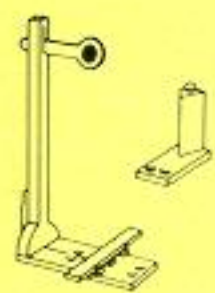
**1102** 4 Klembussen



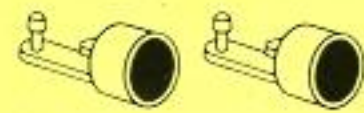
**1104** Snoertjes (2) 10 en 75 cm lang



**1107** Seinpaal. Half automatisch (4,5 volt)



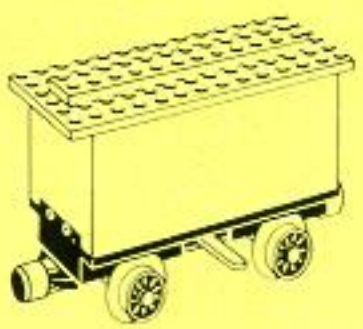
**1109** 2 Vaste trein magneet koppelingen



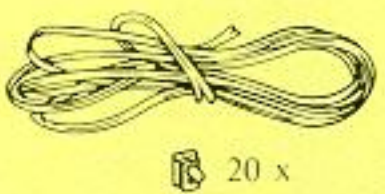
**1110** 4 Lokomotief wielen voor speelmotor



**1134** Batterijwagen



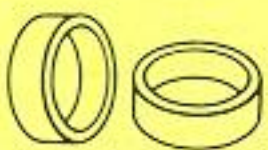
**1135** 3 meter snoer en 20 stekkertjes



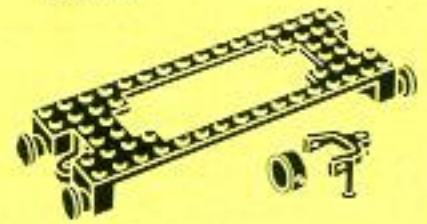
**1136** 2 Bufferbalken met zelf instellende magneten



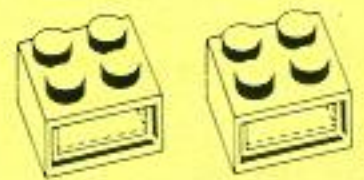
**1138** 8 Lok. slipbanden



**1139** 1 Treinplaat, 2 magneten + houder



**1140** 2 Lichstenen (12 volt)



**1141** 2 Enkele wielstellen voor trein (rood)

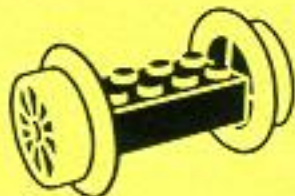




- 1142 2 Enkele wielstellen voor trein (zwart)



- 1143 2 wielstellen, groot (rood) voor trein



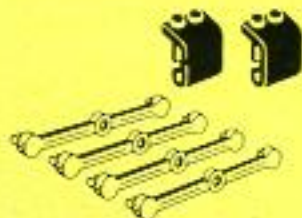
- 1144 Wagonchassis voor lange treinen (6 bij 28 noppen)



- 1145 1 Draaiplaat voor wielstel (treinwagon)



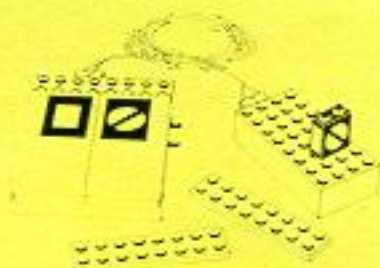
- 1146 4 Koppelstangen (drijfstangen) en 2 schuifkasten (alleen voor trein motor 7000 serie)



- 1147 2 Lichtgeleiders, inbouw balk en gekleurde glaasjes



- 7863 Ombouwdoos, om wissel met handbediening (7856) op afstand bedienbaar te maken (12 volt)



LEGO

SERVICE

LEGO



Veel LEGO® winkeliers verkopen ook een aantal service-pakketjes met veel gevraagde onderdelen. Ben je een belangrijk onderdeel kwijt en kan hij je toch niet helpen, schrijf dan even aan onze afdeling voorlichting.

Sluit een postzegel voor antwoord bij en je hoort van ons of we je rechtstreeks kunnen helpen.

LEGO Nederland B.V., Afd. Voorlichting,  
Legolaan 1, 9861 AT Grootegast (Gr.)

## Extra speelplezier

Alle LEGOLAND® dozen (zie volgende bladzijden) passen op schaal precies bij de LEGO treinen. Zo kan je trein dus door je eigen speelwereldje rijden en kun je er van alles bij verzinnen en maken. Daardoor geeft een LEGO trein extra jaren speelplezier aan je LEGO verzameling.



# LEGOLAND®

5-12

jaar

LEGOLAND® Riddertijd voor kleine avonturiers omvat paarden, ridders en nog veel meer, met kastelen en burchten die ze zelf bouwen, verdedigen en veranderen.



# LEGOLAND®

5-12

jaar

LEGOLAND® Miniland biedt alles wat er maar nodig is om hun eigen wereld van alledag, steeds nieuw en telkens anders, tot leven te laten komen.







1986

1986

DB

7745

DB

# De LEGO Treinen



114906/115006





Maximum temperatuur  
voor het bewaren en  
wassen van LEGO  
elementen.

(N.B.: Elektrische en metalen  
onderdelen niet wassen!).

**Elke LEGO® trein heeft  
onbegrensde mogelijkheden.**



© LEGO, FABULAND, LEGOLAND en het DUPLO merkbeeld  
zijn geregistreerde merken.

© 1986 LEGO Group.

Printed in Germany by Frank Druck, Preetz/Holst.

(NL) 114906/115006.

Wijzigingen voorbehouden. Alle prijzen zijn adviesprijzen. Batterijen zijn niet bij de dozen inbegrepen.  
LEGO Nederland b.v. - Afd. Voorlichting - Legolaan 1 - 9861 AT GROOTE GAST