

# Märklin

1973 F





**Les boîtes de construction Märklin qui utilisent la vraie technique de la vis et de l'écrou**

**Les boîtes de construction Märklin - c'est l'avenir préparé en jouant**

*L'avenir sera conditionné par la technique; il est donc important de préparer la jeunesse et ce dès le plus jeune âge. Les boîtes de construction Märklin constituent un excellent moyen pour éveiller l'intérêt pour la technique par le jeu. Leurs avantages universellement reconnus résident en premier lieu dans le système progressif des boîtes fondamentales et complémentaires. Ainsi ce jouet est toujours adapté à l'âge de son propriétaire. En second lieu, il faut sign-*

*aler que les pièces utilisées sont de vraies pièces de construction et que leur assemblage se fait, comme dans la réalité, à l'aide de vraies vis et écrous. Cette adaptation progressive à l'âge de l'enfant ainsi que la haute technicité de ce jouet sont des facteurs primordiaux. Il en résulte qu'un jeune âgé de 5 ans est initié par le jeu aux règles élémentaires de la mécanique. Ces connaissances sont approfondies progressivement et rapidement le jeune acquiert une compréhension des lois de la mécanique et de l'électrotechnique (à partir de la boîte 1013). Les boîtes complémentaires sont là pour toujours adapter le jeu aux possibilités de l'âge de l'enfant. Ainsi ce ne sont pas seulement les modèles construits qui constituent l'attrait des boîtes de construction Märklin, mais les connaissances acquises donnent à l'enfant une arme supplémentaire pour affronter les problèmes de la vie.*



Les boîtes de construction Märklin qui utilisent la vraie technique de la vis et de l'écrou

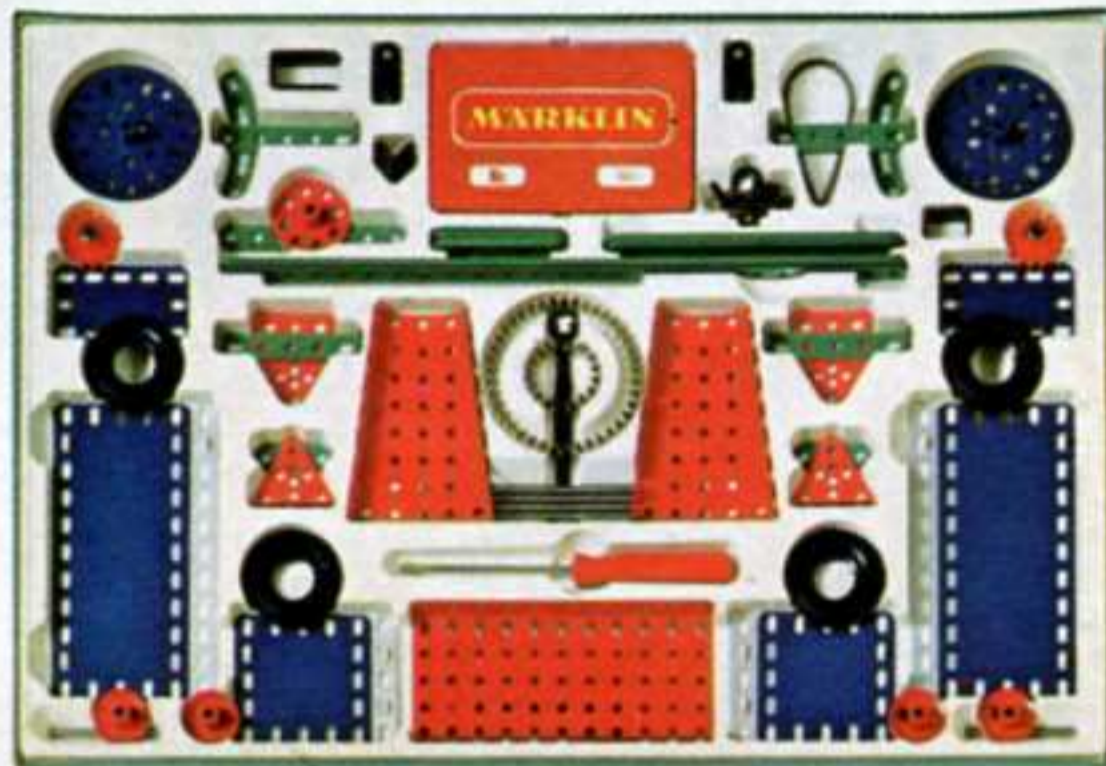
## 1010

**1010 Boîte fondamentale** à partir de 5 ans · Contient 176 pièces · Dimensions 40,6×30,6×3,2 cm · Poids 1,050 kg · Cette boîte permet de construire plus de 90 modèles · Entre autres, petits camions, moulin à vent, grues etc. · Et déjà le jeune enfant apprend comment fonctionne un palan ou un engrenage, voire un embrayage · La boîte complémentaire 1030 transforme cette boîte en boîte 1011



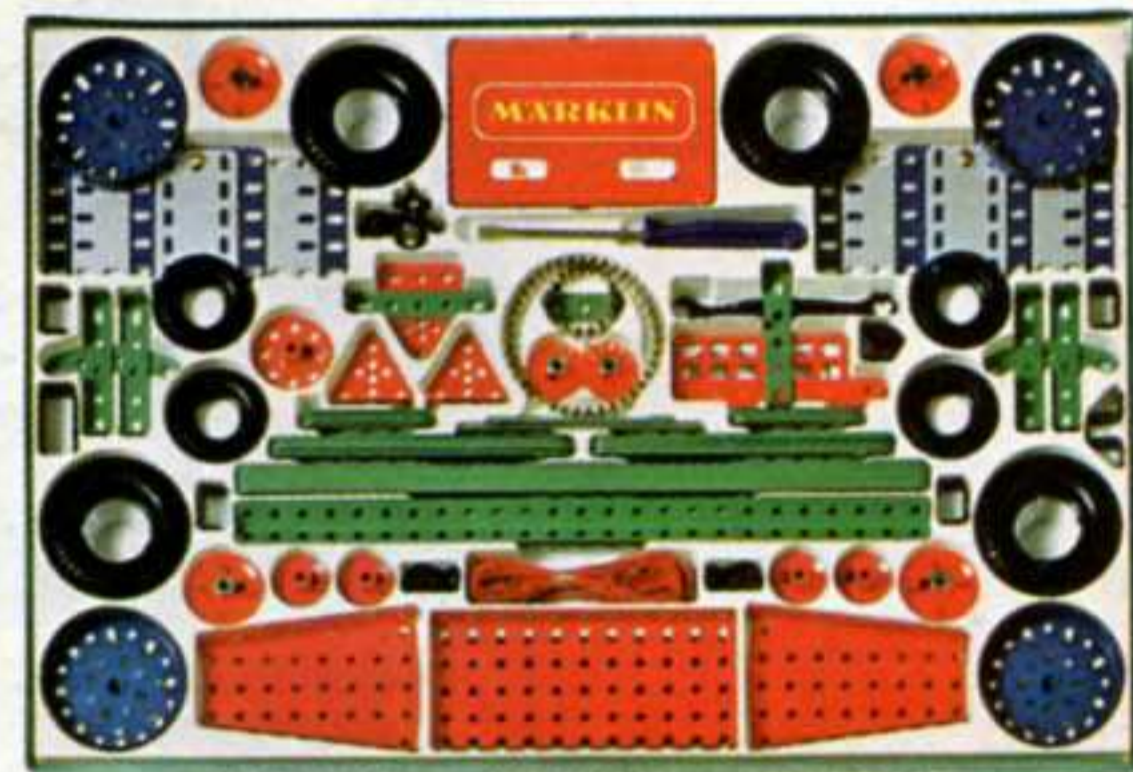
## 1011

**1011 Boîte fondamentale** à partir de 6 ans · Contient 242 pièces · Dimensions 52×35×3 cm · Poids 1,750 kg · Les pièces contenues dans cette boîte permettent la construction de nombreux modèles de tous les domaines de la technique · Trotinette ou transport de grumes, bascule ou téléphérique, pelleuse ou grue, la gamme est très vaste · Et tous ces modèles sont réalistes et fonctionnent réellement · La boîte complémentaire 1031 transforme cette boîte en boîte 1012



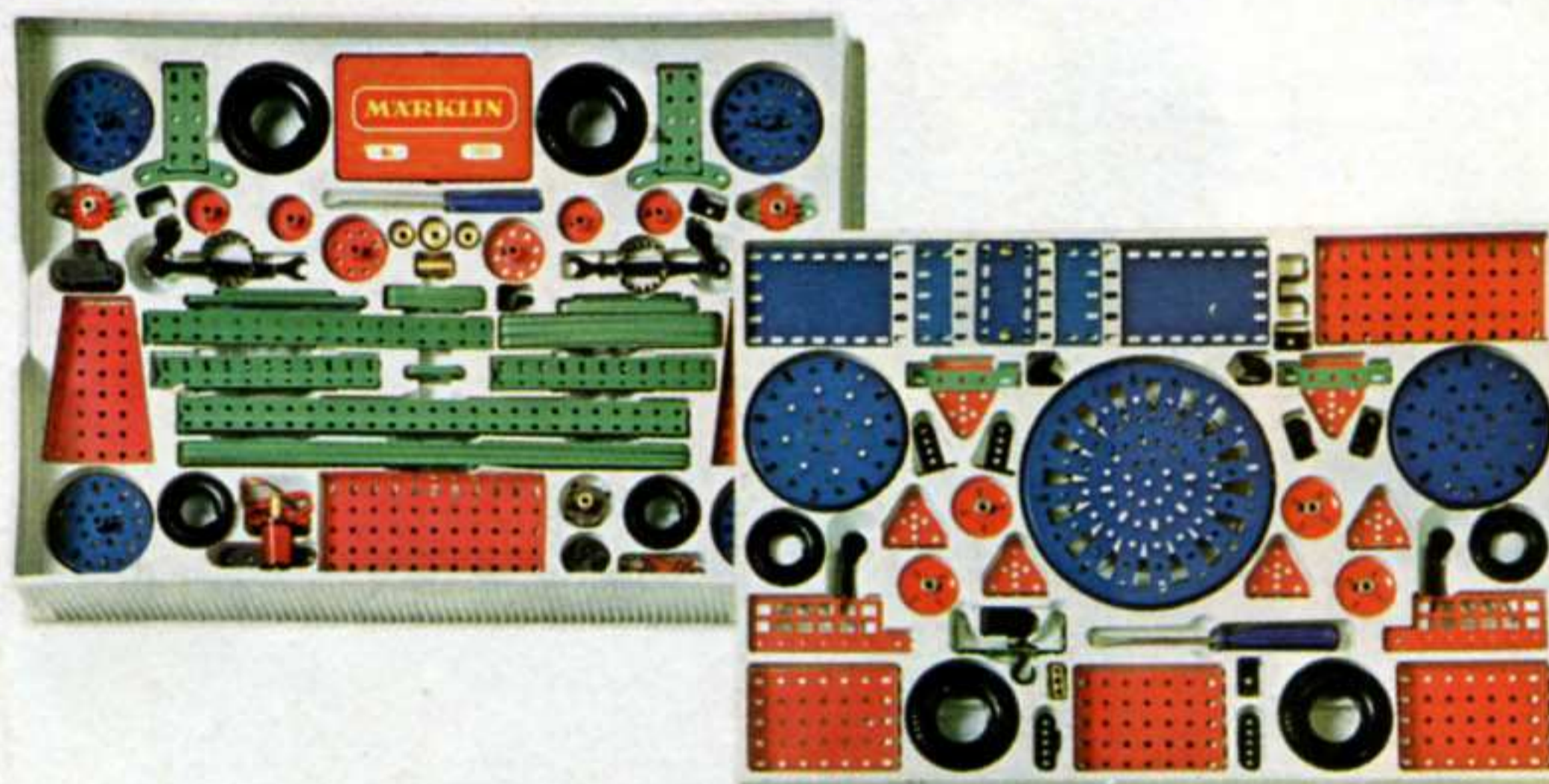
## 1012

**1012 Boîte fondamentale** à partir de 7 ans · Contient 396 pièces · Dimensions 52×35×3,6 cm · Poids 3 kg · Les modèles que l'on peut réaliser à l'aide de la boîte 1012 sont encore plus réalistes · Locomotives Diesel grands camions, grues pivotantes, moulins à vent, perceuses etc. · Tout cela favorise la compréhension des lois de la mécanique · La boîte complémentaire 1032 transforme cette boîte en boîte 1013



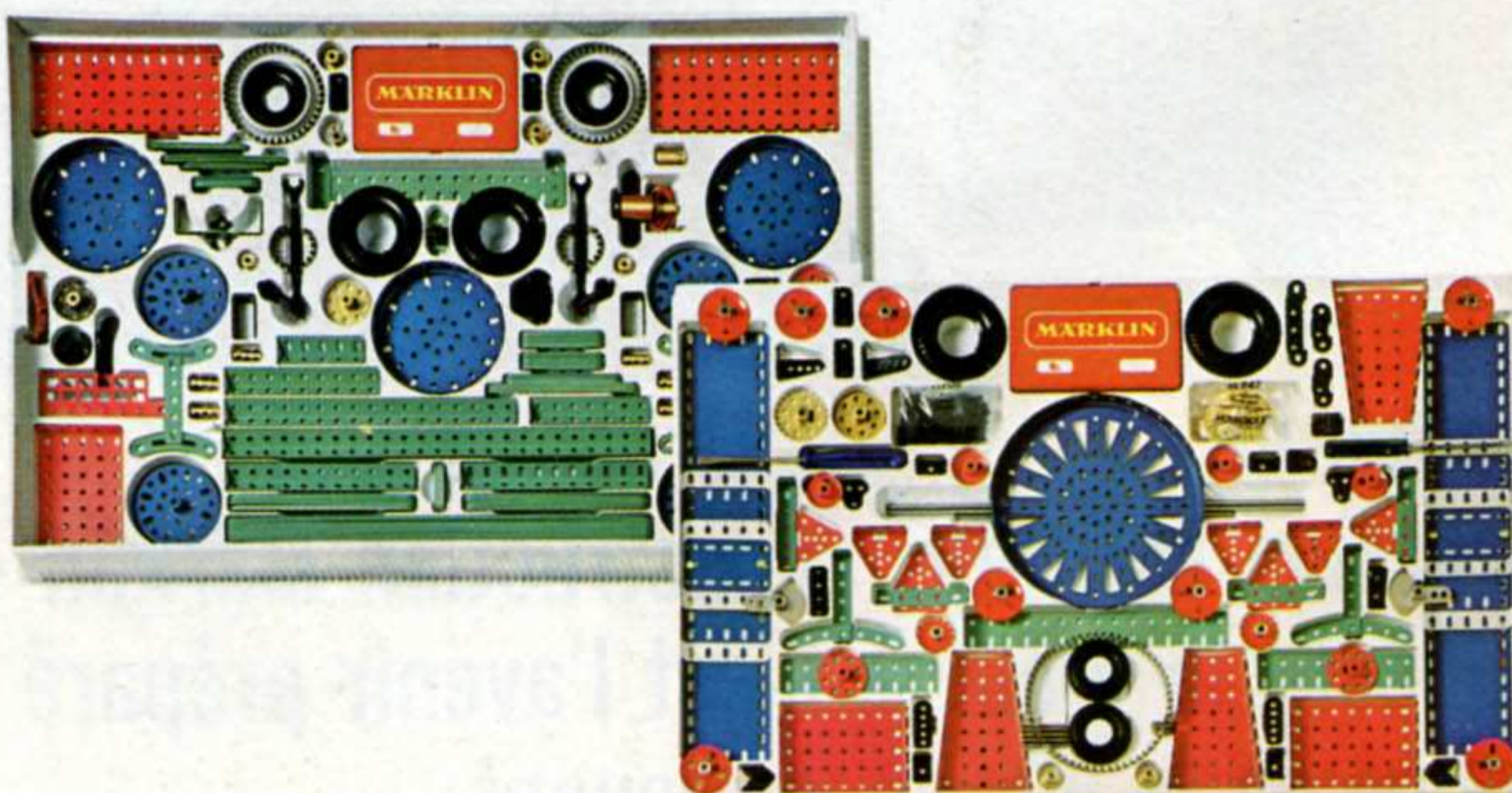
## 1013

**1013 Boîte fondamentale** à partir de 10 ans · Contient 703 pièces · Dimensions 53×37×7 cm · Poids 5,3 kg · Cette boîte contient également des pièces électriques, telles que collecteur, bobine, câbles etc. · Un petit cours d'électrotechnique, joint à la boîte, initie les jeunes aux lois fondamentales de l'électricité et de l'électromagnétisme · De nombreux modèles proposés permettent aux jeunes d'appliquer ces connaissances · La boîte complémentaire 1033 transforme cette boîte en boîte 1014



## 1014

**1014 Boîte fondamentale** à partir de 10 ans · Contient 1006 pièces · Dimensions 64,5×41,5×6,4 cm · Poids 7,2 kg · Cette boîte est destinée aux jeunes et aux moins jeunes · Il est possible de construire des modèles imposants, comportant des centaines de pièces · Il est en plus possible de réaliser des modèles scientifiques qui permettent la vérification expérimentale des lois physiques ou mécaniques · La boîte complémentaire 1034 augmente encore les possibilités offertes



Les boîtes de construction Märklin sont un jouet de grande qualité.



Les boîtes complémentaires transforment une boîte fondamentale en une boîte fondamentale de numéro immédiatement supérieur. C'est ainsi qu'une boîte fondamentale 1010, complétée par une boîte complémentaire 1030, devient une boîte fondamentale 1011.

Les boîtes de construction Märklin peuvent en outre être complétées par l'achat de pièces détachées standard ou spéciales. Ce cas peut se présenter lorsque le nombre de pièces contenues dans la boîte ne suffit pas pour terminer un modèle commencé. Vous pouvez vous procurer la liste de ces pièces chez tous les dépositaires Märklin.

En résumé :

La boîte complémentaire **1030** transforme la boîte 1010 en boîte 1011

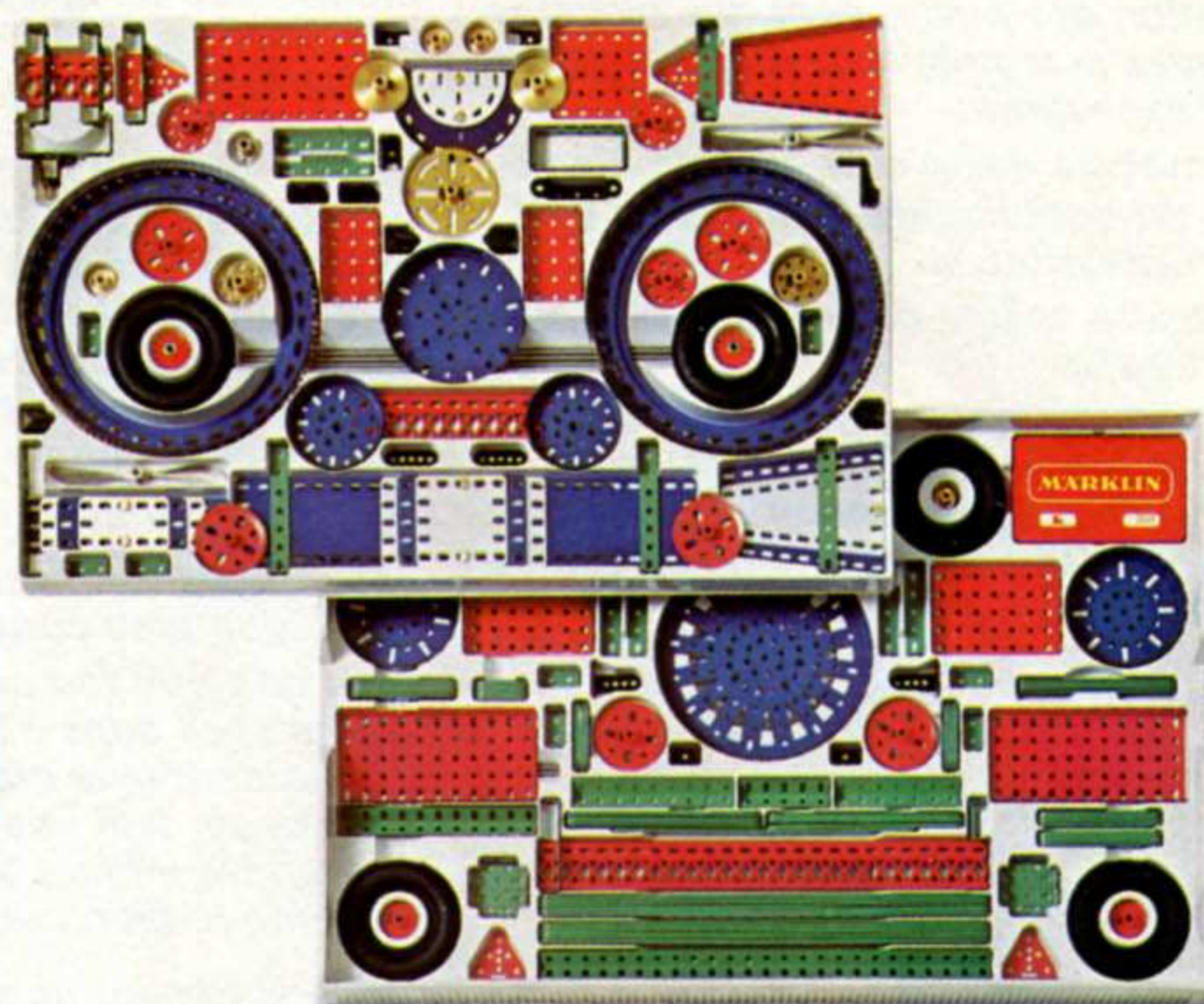
La boîte complémentaire **1031** transforme la boîte 1011 en boîte 1012

La boîte complémentaire **1032** transforme la boîte 1012 en boîte 1013

La boîte complémentaire **1033** transforme la boîte 1013 en boîte 1014

## 1034

**1034 Boîte complémentaire** augmente encore les possibilités de la boîte 1014



## Nombre de pièces contenues dans les boîtes de construction Märklin

Boîte fondamentale N°	Nombre de pièces	Boîte complémentaire N°	Nombre de pièces
1010	176	1030	67
1011	242	1031	164
1012	396	1032	308
1013	703	1033	307
1014	1006	1034	1100

## Ensembles de pièces détachées NOUVEAUTE

### ←1040

**Märklin**



**1040 Ensemble de pièces détachées** · Contient des bandes, vis et écrous

### 1041

**1041 Ensemble de pièces détachées** · Contient des éléments de liaison tels que supports doubles, équerres doubles, équerres, supports en U et pièces plates



### ←1042

**Märklin**



### ←1042

**Märklin**



**1042 Ensemble de pièces détachées** · Contient des bandes, éléments de liaison et supports doubles

### 1043

**1043 Ensemble de pièces détachées** · Contient des cornières, vis et écrous



### ←1044

**Märklin**



### ←1044

**Märklin**



**1044 Ensemble de pièces détachées** · Contient des tringles de longueurs variées, bague d'arrêt et manivelle

### ←1045

**Märklin**



**1045 Ensemble de pièces détachées** · Contient des poulies, pneus caoutchouc, tringles et bagues d'arrêt

### 1046

**1046 Ensemble de pièces détachées** · Contient des bandes incurvées, vis et écrous



### ←1047

**Märklin**



### ←1047

**Märklin**



**1047 Ensemble de pièces détachées** · Contient des bandes triangulaires plates, vis et écrous

### 1048

**1048 Ensemble de pièces détachées** · Contient des supports et équerres doubles, et pièces de jonction coudées



### ←1049

**Märklin**



### ←1049

**Märklin**



**1049 Ensemble de pièces détachées** · Contient des vis longues et courtes avec écrous

## Moteurs électriques pour l'entraînement des modèles construits

### 1071

**1071 Moteur électrique** · Inversion du sens de marche · Vitesse à vide environ 1500 tours/minute · Fonctionne sous 16 volt, de ce fait doit être branché à un transformateur Märklin pour Chemins de fer HO · Livré avec 2 câbles · Hauteur 6,5 cm · Largeur 5 cm · Profondeur 5 cm · Poids 200 g



### 1072

**1072 Moteur électrique-Elex** · 16 volt · Livré avec câbles et inverseur de sens de marche · 2 poulies tournant en sens inverse à des vitesses différentes, réglables à partir du transformateur · Vitesse à vide environ 3000 ou 1100 tours/minute · Moteur très puissant convenant pour l'entraînement des plus grands modèles réalisés · Peut également entraîner d'autres machines · 3 fiches de branchement · Hauteur 6 cm · Largeur 9,5 cm · Profondeur 6,5 cm · Distance entre poulies 8,9 cm · Poids 670 g



Lorsqu'un jeune a réalisé son modèle avec tout le soin désirable, sur initiative personnelle ou en d'inspirant du manuel, il souhaite le faire marcher « tout seul », en montant sur son modèle un moteur.

Les deux modèles électriques proposés ici sont tout à fait indiqués et peuvent servir pour les modèles construits à partir de la boîte de début.



# Märklin plus

un système de boîtes de construction parfait pour jeu et passe-temps

## NOUVEAUTE

*Le système des boîtes de construction Märklin plus est adapté au jeu ainsi qu'au passe-temps rêvé.*

*Les matières premières utilisées pour la fabrication des pièces sont des matières plastiques et la précision Märklin garantit leur exécution.*

*L'assemblage des pièces très simple et rapide est comparable à un système de bouton-pression.*

*Pas d'usure, même dans le cas d'utilisation intensive.*

*Märklin plus convient pour tous les âges. Sans aucune transformation Märklin plus convient pour l'enfant de classe maternelle, les adolescents ou les adultes ainsi que pour les bricoleurs les plus expérimentés.*

*Mais, il y a plus:*

*Les enfants veulent jouer*

*Ils aiment s'amuser avec un jouet; leur plaisir est d'autant plus grand et durable que les possibilités de jeu sont grandes et variées.*

*Les enfants ont un besoin de jouer*

*Le jeu est la plus importante et la première source d'expériences. Dans notre société il est capital de procurer aux enfants la possibilité d'avoir le plus tôt possible des expériences qui leur permettent de comprendre le monde de la technique.*

*Les enfants ont besoin d'un jouet technique bien conçu*

*Tout doit être fait pour développer chez l'enfant ses dons de découverte. Ils ont besoin de jouets qui leur permettent de développer leur imagination créatrice tout en les initiant à la construction mécanique bien conçue.*

*Les enfants ont besoin de Märklin plus  
Märklin plus donne aux enfants l'occasion de comprendre la technique en jouant, d'accumuler les expériences et ainsi de résoudre les problèmes.*

**Les pièces d'électronique sont en préparation**





# A



### 9000

9000 Boîte fondamentale · Contient de nombreux éléments de construction plats ou standard, de dimensions et couleurs variées ainsi qu'une porte, des fenêtres et plaque de base pour la construction de figures simples ainsi que de petites maisons à toit plat

### 9001

9001 Boîte fondamentale · Contient de nombreux éléments de construction plats ou standard, de dimensions et couleurs variées ainsi qu'une porte, des fenêtres et plaque de base pour la construction de petites maisons à toit plat ou en pente

### 9002

9002 Boîte fondamentale · Contient de nombreux éléments de construction plats ou standard, de dimensions et couleurs variées ainsi qu'une porte, des fenêtres, essieux et plaques de base pour la construction d'immeubles en tous genres et de véhicules

### 9003

9003 Boîte fondamentale · Contient de nombreux éléments de construction plats, angulaires ou standard, de dimensions et couleurs variées ainsi que des portes, fenêtres, essieux et plaques de base pour la construction d'immeubles en tous genres et de véhicules

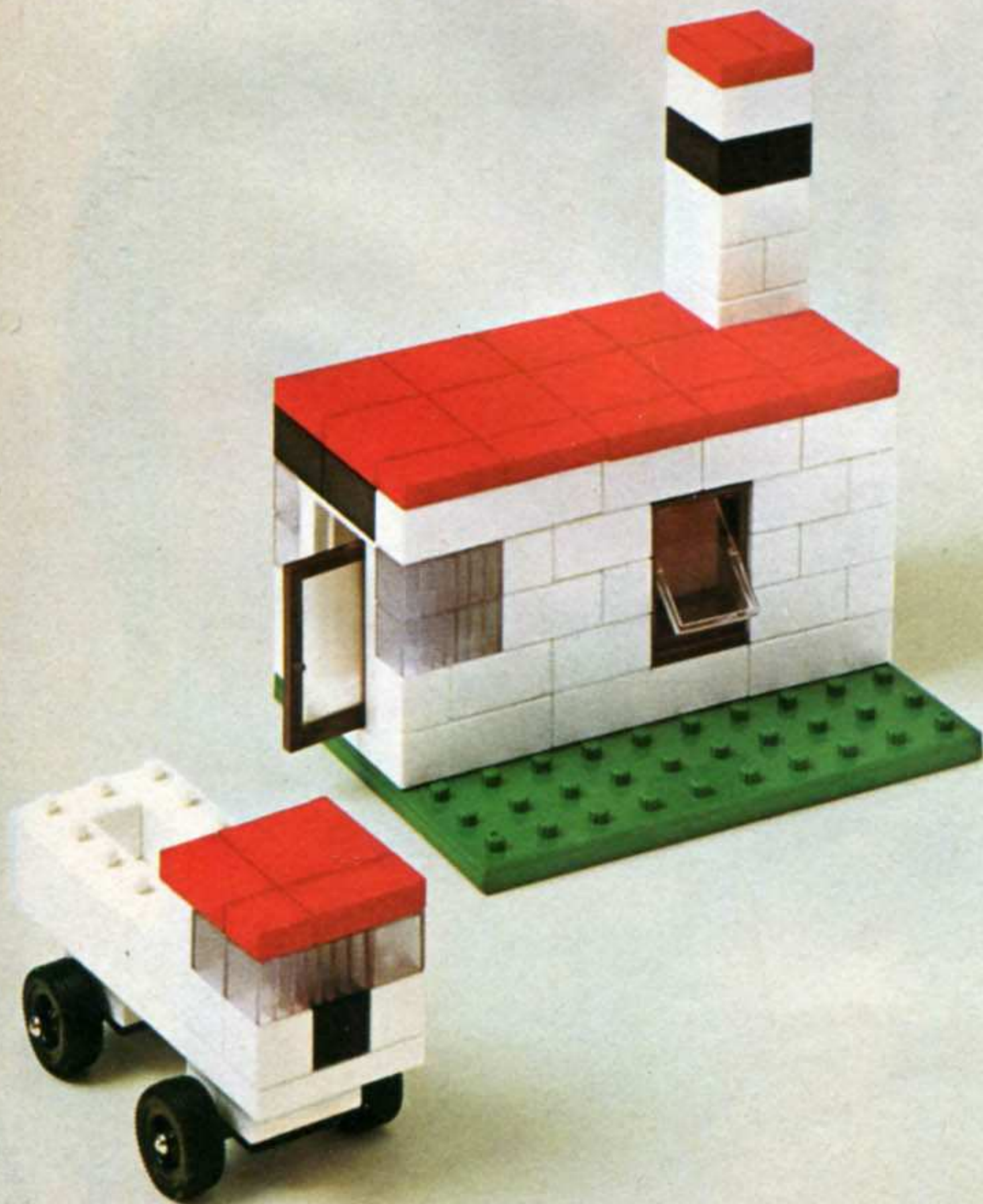
### 9004

9004 Boîte fondamentale · Contient un riche assortiment d'éléments de construction plats, angulaires ou standard de dimensions et couleurs variées ainsi que des portes, portes cochères et fenêtres, essieux et plaques de base pour la construction d'immeubles en tous genres, garages et véhicules

# AB

### 9500

9500 Boîte fondamentale · Contient un riche assortiment d'éléments de construction très variés, tels que éléments standard, éléments paliers, arbres, roues, fenêtres, porte en vue de la construction d'immeubles et de modèles mécaniques · Un manuel d'instructions est joint





# B



## 9100

**9100 Boîte fondamentale** · Contient des éléments de construction standard, paliers et arbres ainsi que des roues en vue de la construction de modèles mécaniques simples tels que grues, machines, moulins à vent · Un manuel d'instructions est joint

## 9101

**9101 Boîte fondamentale** · Contient des éléments de construction standard, paliers et arbres ainsi que des roues, roues dentées en vue de la construction de modèles mécaniques et véhicules plus perfectionnés · Un manuel d'instructions est joint

## 9102

**9102 Boîte fondamentale** · Contient des éléments de construction standard, paliers et arbres, traverses, roues et roues dentées en vue de la construction de modèles mécaniques et véhicules plus perfectionnés · Un manuel d'instructions est joint

## 9103

**9103 Boîte fondamentale** · Contient de nombreux éléments de construction de tous genres ainsi qu'un moteur électrique en vue de la construction de modèles techniques très élaborés · Un manuel d'instructions est joint

# BE

Boîtes complémentaires

## 9150

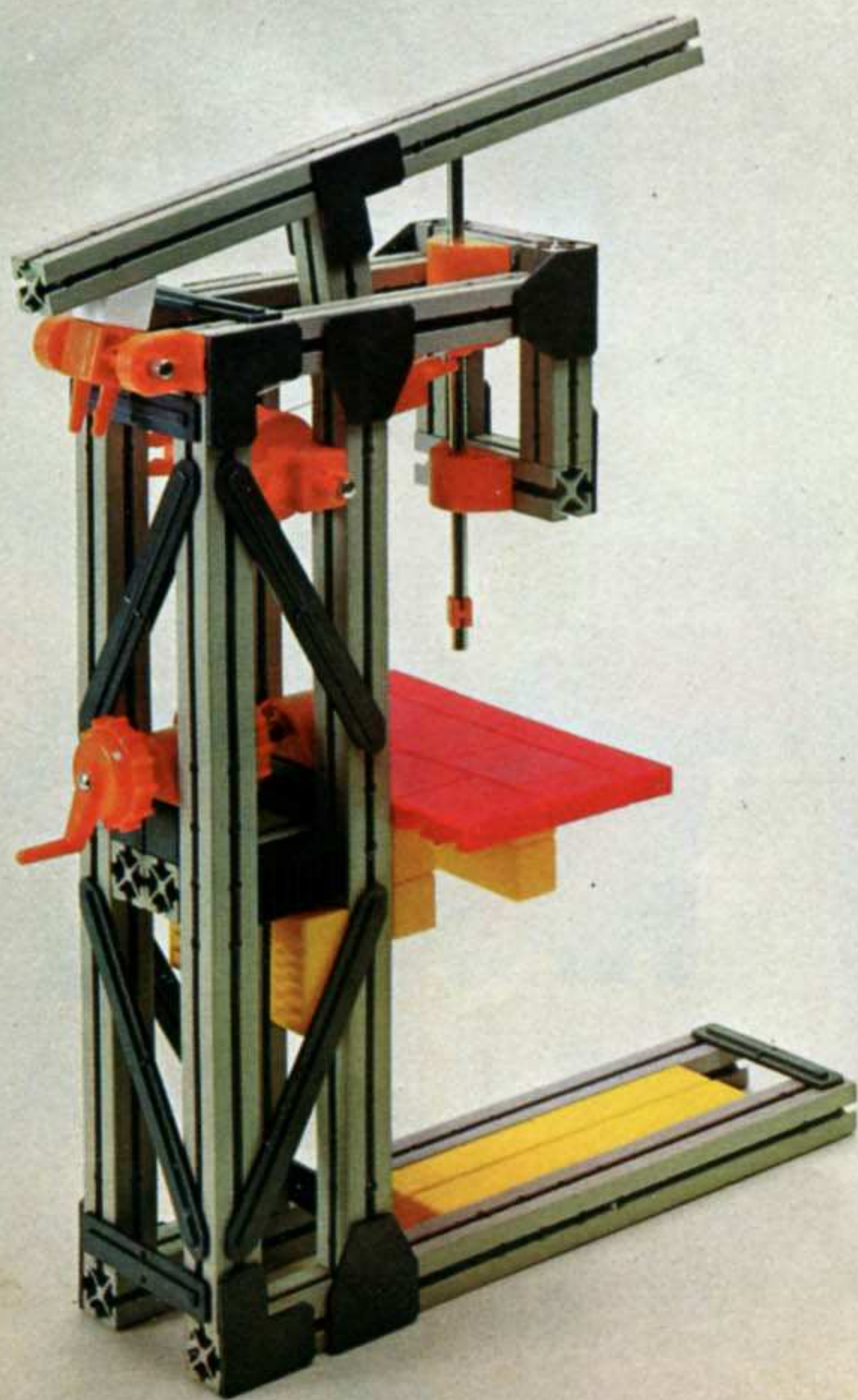
**9150 Boîte complémentaire** avec manuel d'instructions · Transforme 9100 en 9101

## 9151

**9151 Boîte complémentaire** avec manuel d'instructions · Transforme 9101 en 9102

## 9152

**9152 Boîte complémentaire** avec manuel d'instructions · Transforme 9102 en 9103







**9200**

Boîte de construction Voiturette

**9201**

Boîte de construction Voiture de course

**9202**

Boîte de construction Remorque

**9220**

Boîte de construction Halte

**9221**

Boîte de construction Tracteur

**9222**

Boîte de construction Véhicule utilitaire

**9223**

Boîte de construction Semi-remorque

**9240**

Boîte de construction Maison

**9241**

Boîte de construction Landrover

**9242**

Boîte de construction Camion citerne

**9243**

Boîte de construction Camion

**9287**

Boîte de construction Camion à benne basculante

**9288**

Boîte de construction Convoi semi-remorque

**9289**

Boîte de construction Camion citerne avec remorque

**9290**

Boîte de construction Avion

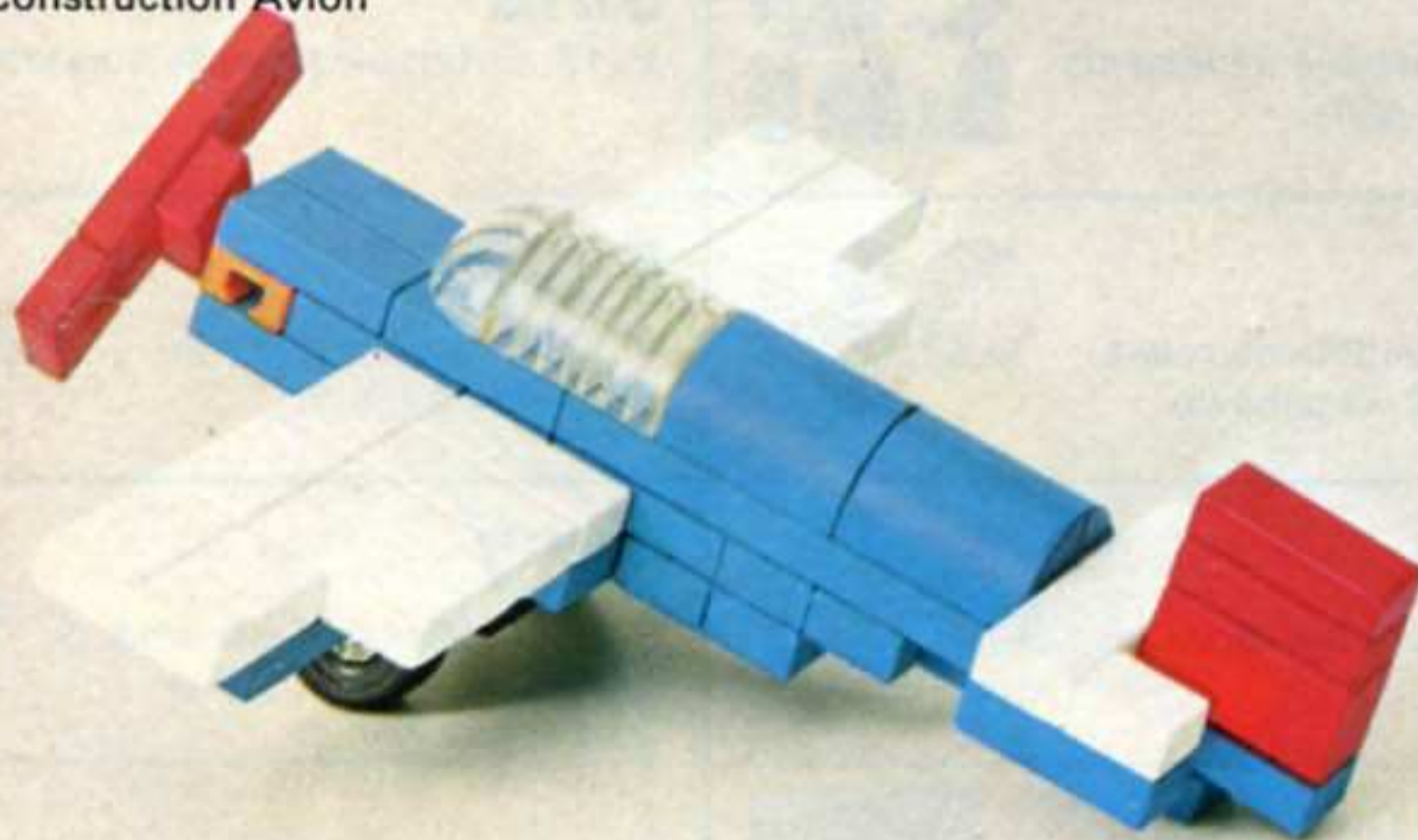
**9298**

Boîte de construction Garage

**9299**

Boîte de construction Station service

Boîte de construction Avion



Boîte de construction Tracteur



Boîte de construction Landrover



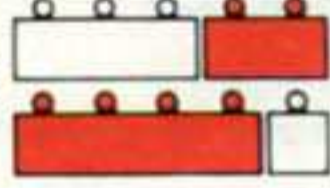
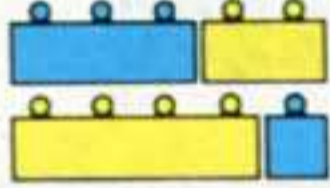
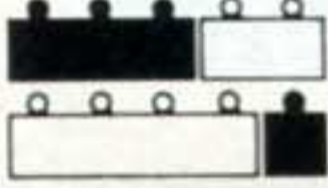
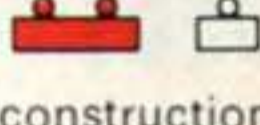

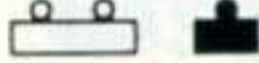
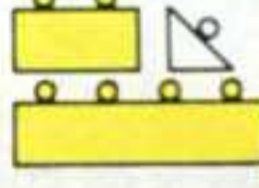

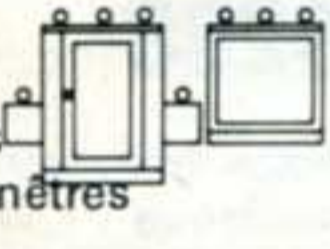
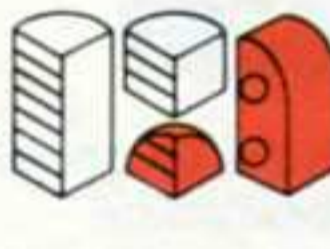
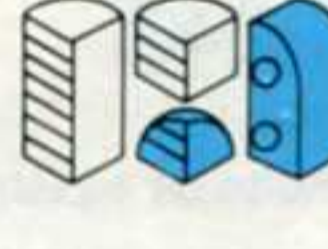
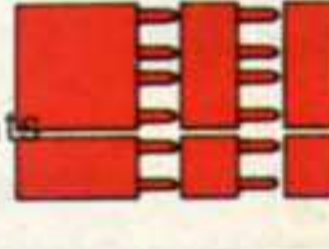
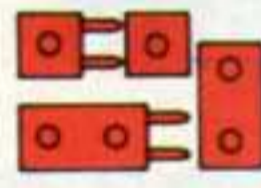

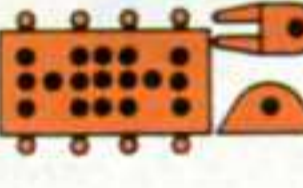
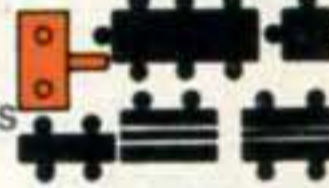




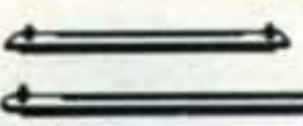
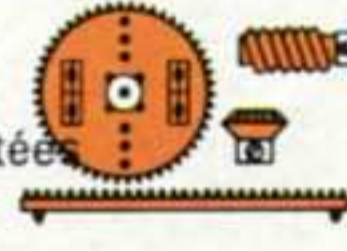

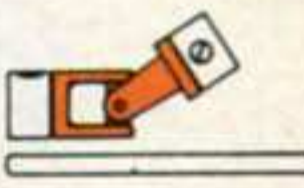



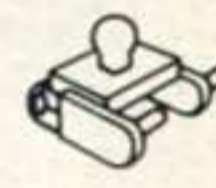

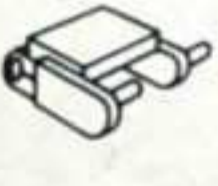
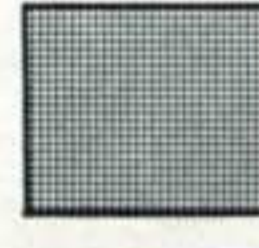
Boîte de construction Station service





# E

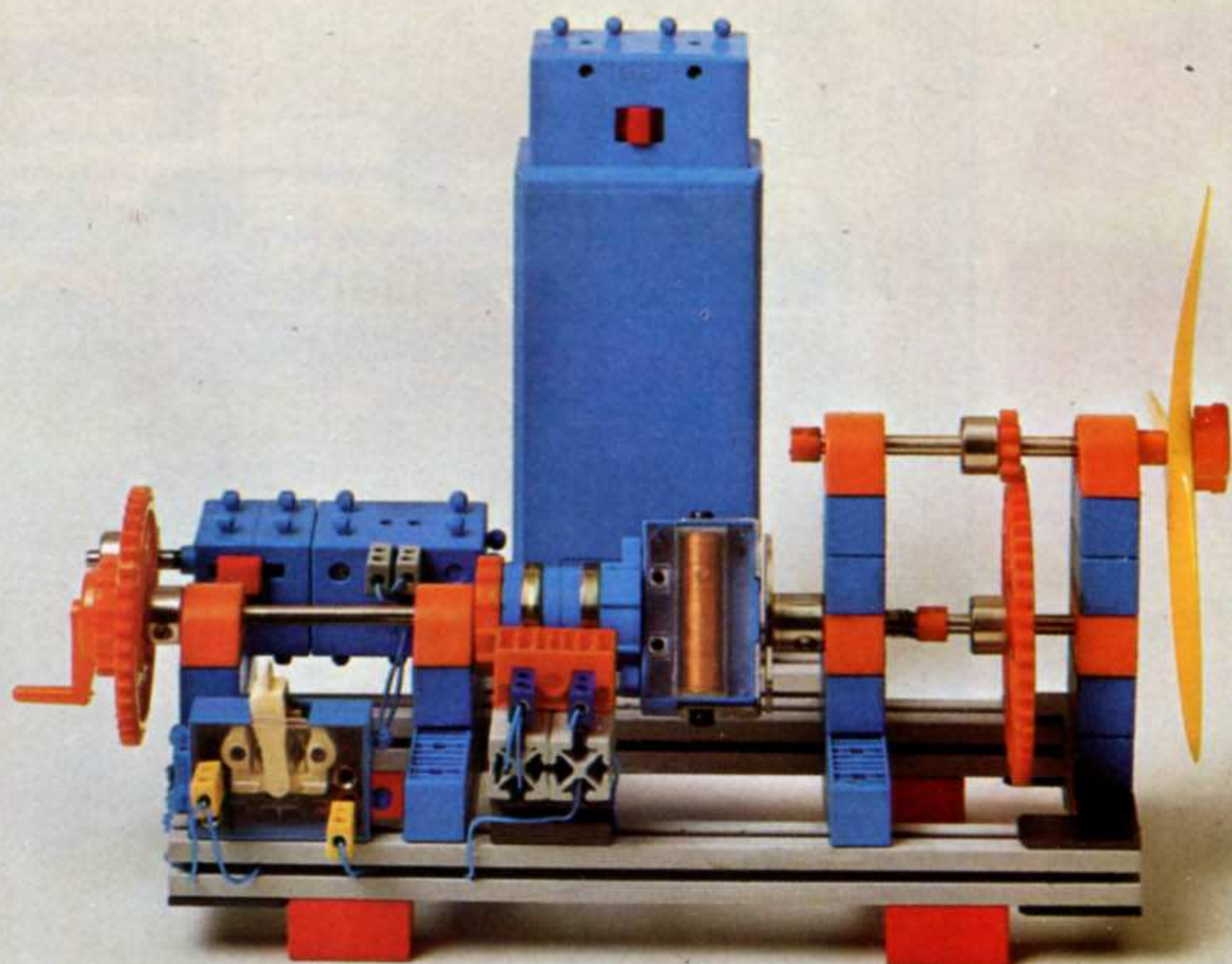


<b>9300</b> 9300 Ensemble d'éléments de construction blancs et rouges 	<b>9301</b> 9301 Ensemble d'éléments de construction bleus et jaunes 	<b>9302</b> 9302 Ensemble d'éléments de construction noirs et transparents 	<b>9303</b> 9303 Ensemble d'éléments de construction de demi hauteur blancs et rouges 
<b>9304</b> 9304 Ensemble d'éléments de construction de demi hauteur bleus et jaunes 	<b>9305</b> 9305 Ensemble d'éléments de construction de demi hauteur noirs et transparents 	<b>9306</b> 9306 Ensemble d'éléments pour toit en pente, blancs et jaunes 	<b>9307</b> 9307 Ensemble d'éléments pour toit à pente douce, blancs 
<b>9308</b> 9308 Ensemble d'éléments de construction, porte et fenêtres 	<b>9309</b> 9309 Ensemble d'éléments angulaires arrondis, blancs et rouges 	<b>9310</b> 9310 Ensemble d'éléments angulaires arrondis, bleus et transparents 	<b>9311</b> 9311 Ensembles d'éléments plans rouges 
<b>9312</b> 9312 Ensemble d'éléments plats pour pignons 	<b>9313</b> 9313 Ensemble de tuiles faitières 	<b>9314</b> 9314 Ensemble d'éléments paliers 	<b>9315</b> 9315 Ensemble d'éléments de construction cylindriques courts 
<b>9316</b> 9316 Ensemble d'éléments de construction cylindriques, longueur environ 25 et 100 mm 	<b>9317</b> 9317 Ensemble d'éléments de construction cylindriques, longueur environ 50 et 200 mm 	<b>9318</b> 9318 Ensemble d'éléments de liaison plats 	<b>9319</b> 9319 Ensemble traverse courtes 
<b>9320</b> 9320 Ensemble traverse longues 	<b>9321</b> 9321 Ensemble roues dentées avec crémaillères et vis sans fin 	<b>9322</b> 9322 Ensemble de roues dentées et vis sans fin 	<b>9323</b> 9323 Ensemble d'arbres avec joint à rotule 
<b>9324</b> 9324 Ensemble de poulies avec hélice 	<b>9325</b> 9325 Ensemble treuil avec manivelle et cliquet d'arrêt 	<b>9326</b> 9326 Ensemble roues et pneus 	<b>9327</b> 9327 Ensemble d'éléments de chaîne pour transporteur à bandes 
<b>9328</b> 9328 Ensemble d'éléments de chaîne pour chaîne de transmission 	<b>9329</b> 9329 Ensemble d'éléments de chaîne pour chenilles 	<b>9399</b> 9399 Plaque de base · Dimensions 378×403 mm 	





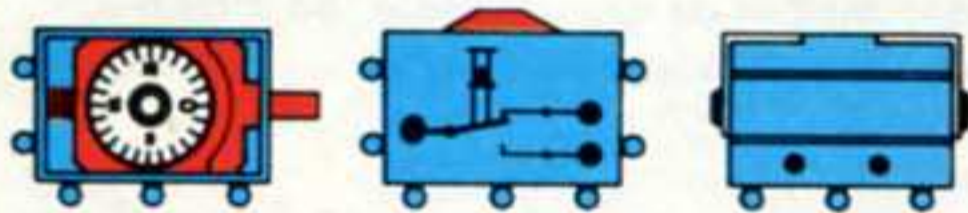
# F



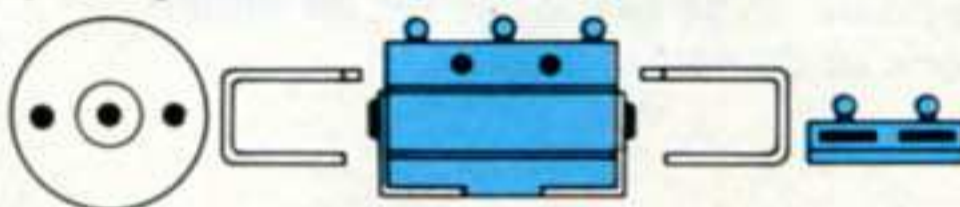
**9400**  
Moteur avec boîte  
de vitesses



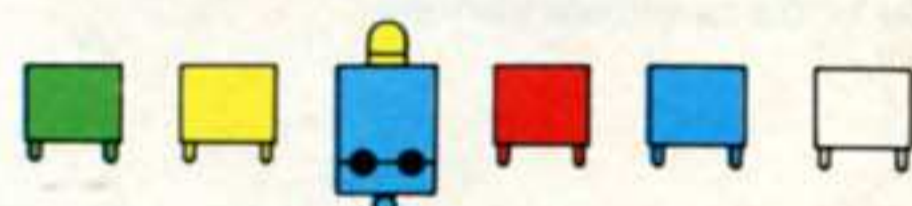
**9401**  
Compteur, interrupteur  
et aimant



**9402**  
Aimant avec  
plaque d'induit



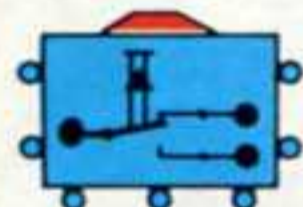
**9403**  
Signal lumineux avec  
caches diverses



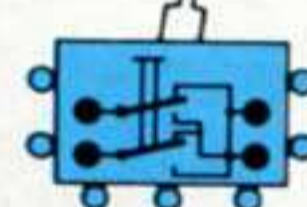
**9404**  
Caisse à accus



**9405**  
Inverseur unipolaire



**9406**  
Inverseur de polarité



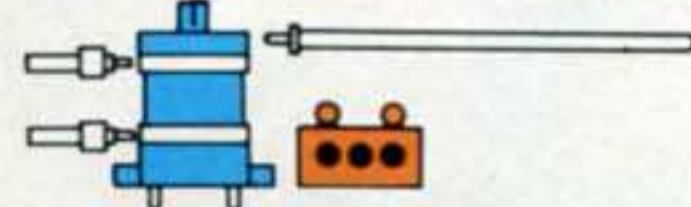
**9407**  
Compteur mécanique



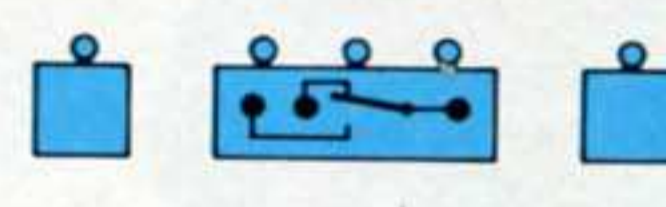
**9408**  
Disque à cames



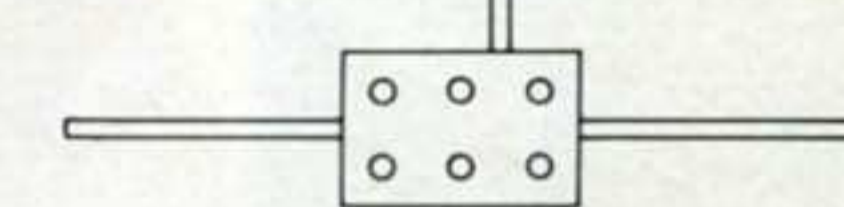
**9409**  
Bague de contact



**9410**  
Relais magnétique



**9411**  
Différentiel



**9430**  
9430 Boîte fonctionnelle électro-  
mécanique · Contient des éléments de  
construction ainsi que des pièces  
électriques et mécaniques, telles que  
arbres de transmission, roues dentées,  
interrupteurs, lampes-témoins, aimants  
etc. en vue de la construction de modèles  
électriques · Un manuel d'instructions  
est joint

**9490**  
9490 Ensemble de fiches · Contient  
24 fiches de dérivation jaunes, vertes,  
rouges et grises



**6751**  
6751 Transformateur redresseur  
pour 220 volts, courant alternatif ·  
Circuit I réglable entre 0 et 6 volts  
continu · Circuit II: tension continue  
constante de 4 volts · Intensité maxima:  
1 ampère pour chaque circuit · Boîtier en  
matière plastique · Poids 1,7 kg ·  
Dimensions 136×125×75 mm

