

MECCANO

Marques déposées

MECCANO-ELEC

La mécanique et l'électro-mécanique en miniature

Nouveau



**RÉALISEZ DES
EXPÉRIENCES
PASSIONNANTES !**

**BOÎTE MECCANO-ELEC 1
(réf. 233)**

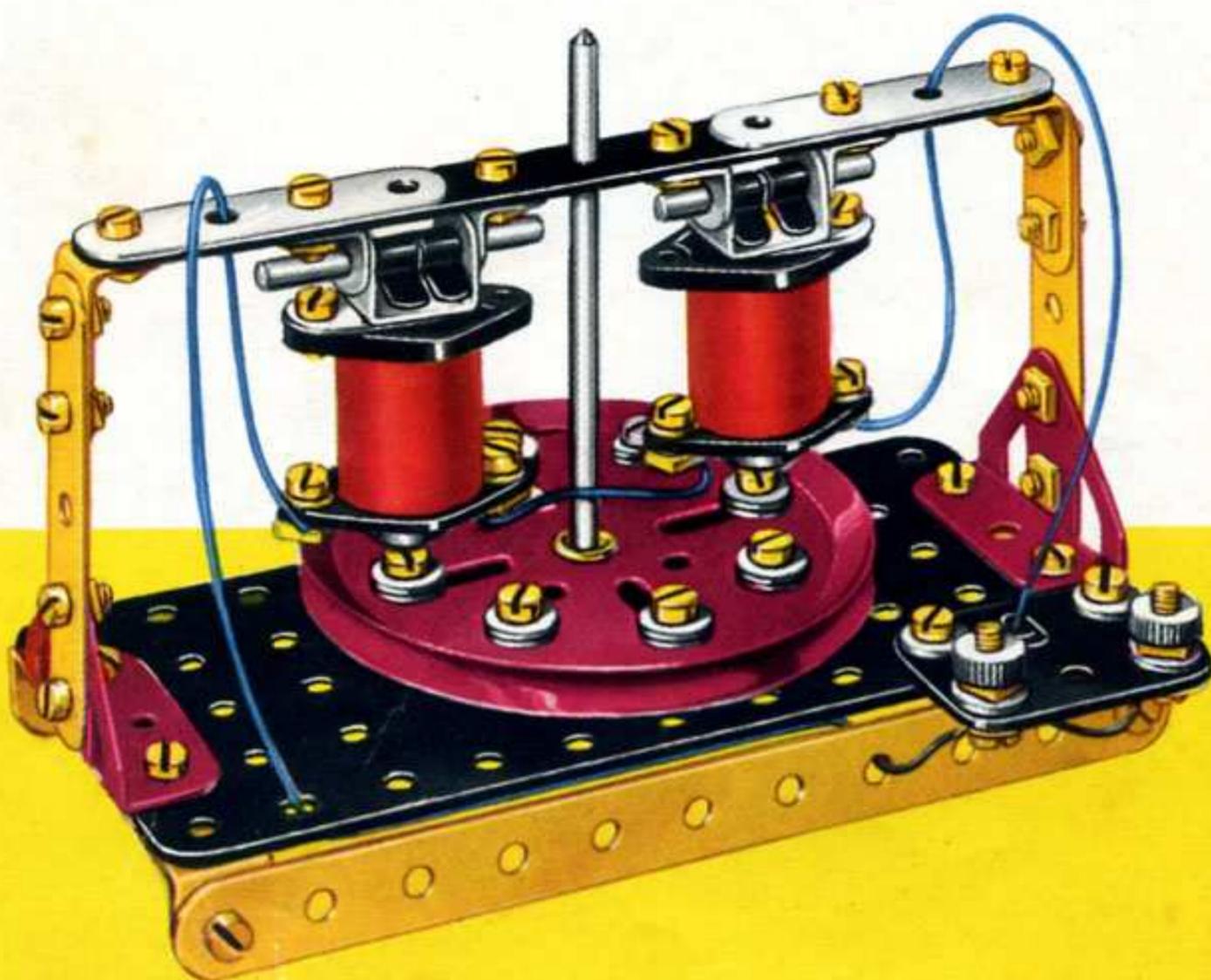
Si vous ne possédez pas de boîte Meccano, il vous est possible, avec la boîte MECCANO-ELEC, de construire tous les modèles décrits dans le manuel. La boîte Meccano-Elec est une boîte complète en elle-même, elle contient donc en plus des pièces électriques, toutes les pièces Meccano classiques, nécessaires à la construction des éléments de charpente, de soutien ou de rotation.



MECCANO-ELEC

Outre les moteurs, manipulateurs, voltmètres, ampèremètres, télégraphe Morse, proposés dans le manuel d'instructions, vous pourrez illuminer certains modèles. Vous pourrez aussi agrémenter les grues de systèmes électromagnétiques commandés à distance.

Les sources de courant utilisées vont de 4,5 volts (pile de poche) à 15 volts (transformateur HORNBY-ACHO par exemple): il n'y a donc absolument aucun danger.



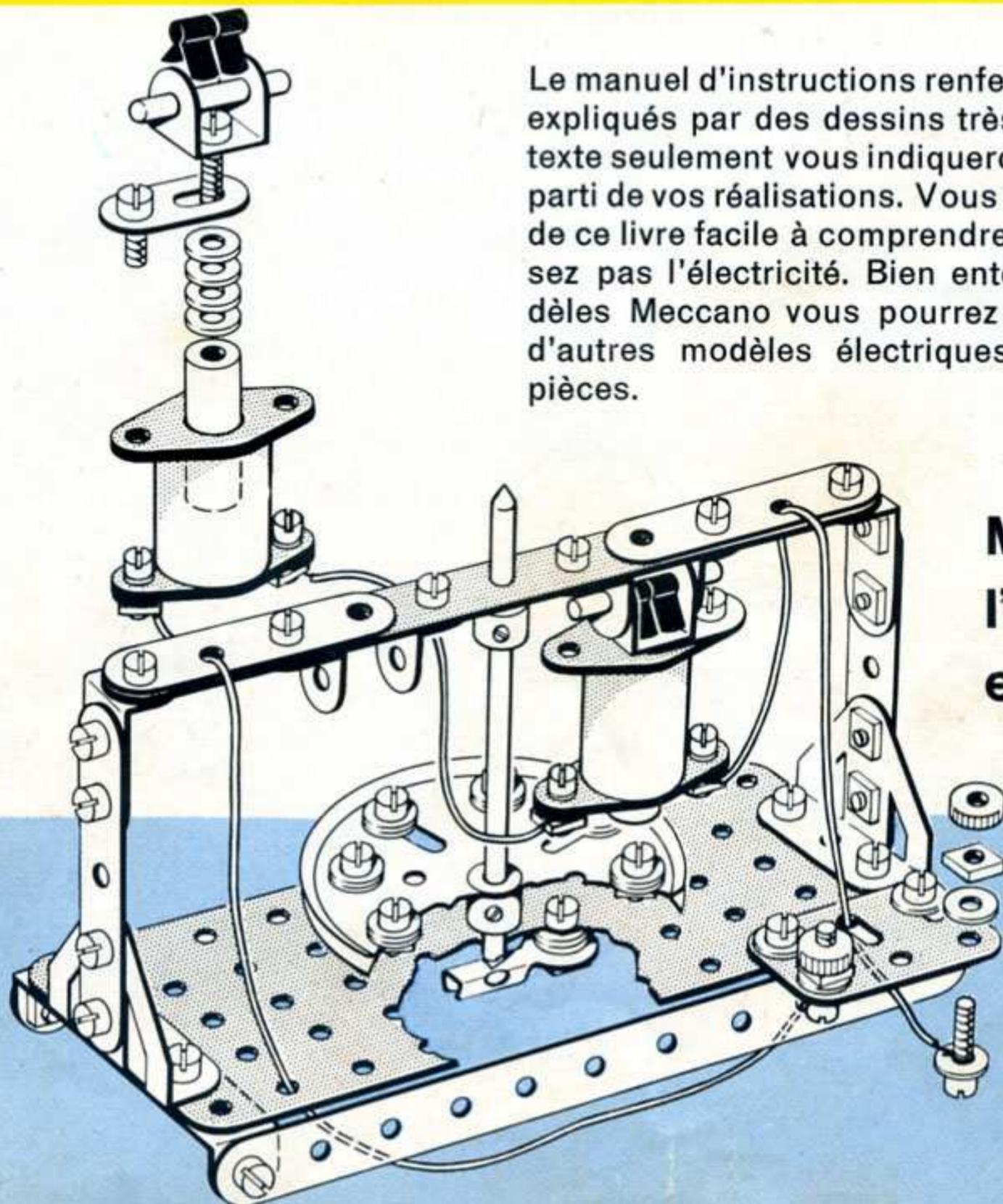
BOÎTE "PIÈCES ÉLECTRIQUES MECCANO A"
(réf. 234)

Si l'électricité vous intéresse, et si vous possédez déjà une boîte Meccano n° 3 (ou au dessus), vous pourrez réaliser des expériences d'électro-mécanique attrayantes avec le contenu d'une boîte "Pièces Électriques MECCANO A".

Cette boîte comme les boîtes Meccano 1962, comporte des alvéoles de rangement en plastique, facilitant la recherche et le classement de vos pièces.



AMUSEZ-VOUS EN VOUS INSTRUISANT !



Le manuel d'instructions renferme 37 modèles entièrement expliqués par des dessins très clairs. Quelques lignes de texte seulement vous indiqueront comment tirer le meilleur parti de vos réalisations. Vous serez captivé par le contenu de ce livre facile à comprendre, même si vous ne connaissez pas l'électricité. Bien entendu, comme pour les modèles Meccano vous pourrez toujours créer vous-même d'autres modèles électriques et les réaliser avec vos pièces.

MECCANO-ELEC
l'électro-mécanique
en miniature



Pour faciliter la construction de vos modèles, des nouvelles pièces Meccano !

Ces nouvelles pièces Meccano (en particulier les plaques plastiques opaques ou transparentes) vous permettront de mieux réaliser les formes arrondies de vos modèles. Les longrines ont été allégées. Les bandes étroites trouveront leur emploi dans les modèles les plus importants. Les plaques plastiques transparentes seront utilisées comme pare-brises, vitres, glaces, etc...

Parmi les 304 pièces maintenant disponibles, il vous sera possible de vous procurer celles qui vous seront nécessaires pour perfectionner un modèle décrit sur le manuel ou pour réaliser un modèle de votre invention ou pour reconstituer une boîte dont vous aurez perdu des pièces.

Toutes les pièces soigneusement découpées, formées, travaillées et peintes ont fait et font encore la renommée de Meccano.

Demandez à votre fournisseur habituel le bon de commande spécial "Pièces détachées Meccano".

MECCANO

MECCANO 62 est présenté sur un socle plastique à alvéoles facilitant le rangement des pièces. Chaque pièce retrouvera donc sa place après utilisation. Et plus de casse-tête pour rechercher une pièce dont on a besoin et qui se trouve naturellement toujours au fond de la boîte! Un rangement méthodique permet une utilisation rationnelle.

Les boîtes complémentaires présentées de la même manière, complètent les boîtes principales et les transforment en boîtes principales supérieures; ainsi la boîte 5A transforme la boîte 5 en boîte 6.

MECCANO, PLUS QUE JAMAIS, C'EST LA MÉCANIQUE EN MINIATURE !



Modèle décrit dans le manuel de la boîte n° 1



Modèle décrit dans le manuel de la boîte n° 2

NOUVELLE PRÉSENTATION, NOUVELLES PIÈCES, NOUVEAUX



1 Boîte n° 1 (réf. 201) Prix 17,50 NF



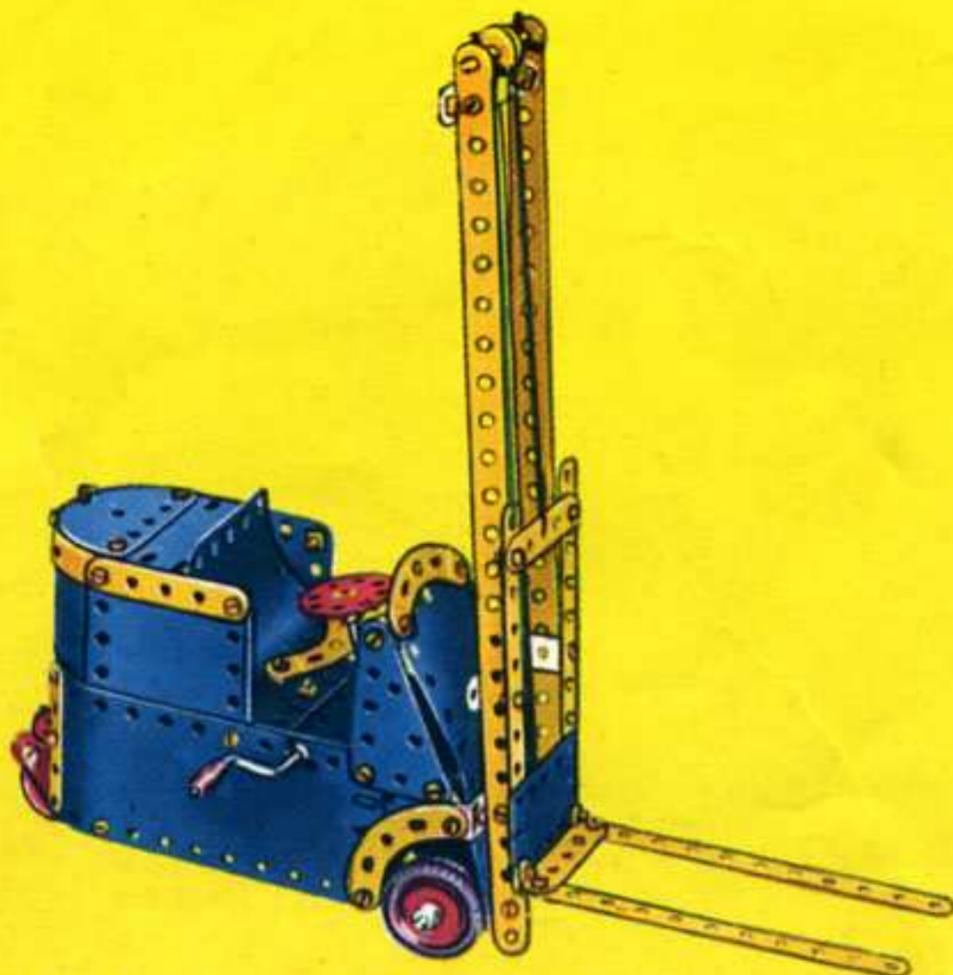
2 Boîte n° 2 (réf. 202) Prix 22,50 NF



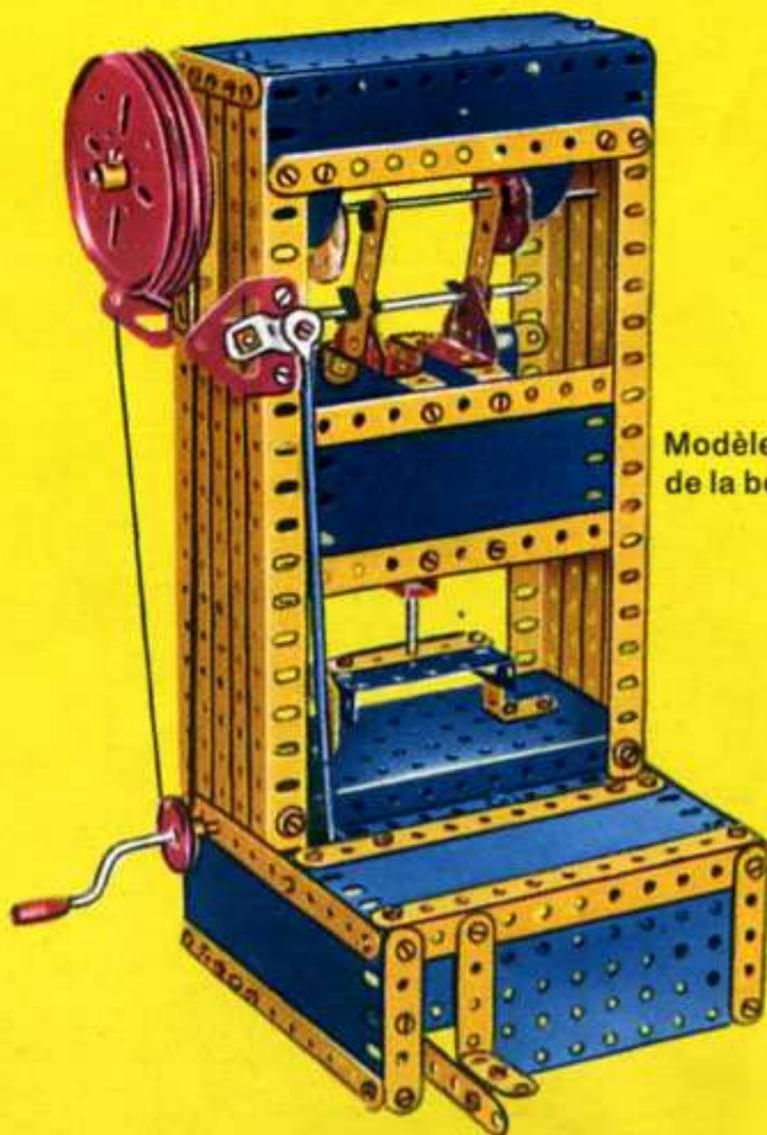
3 Boîte n° 3 (réf. 203) Prix 35 NF

Les nouveaux manuels ont été entièrement modifiés dans leur contenu et leur présentation. Tous les modèles sont décrits par photos et dessins éclatés (sans une ligne de texte) identiques à ceux qu'utilisent les ingénieurs et techniciens. D'un seul coup d'œil vous comprendrez la construction du modèle choisi. (Ces manuels peuvent être achetés séparément.)

MECCANO



Modèle décrit dans le manuel de la boîte n° 3



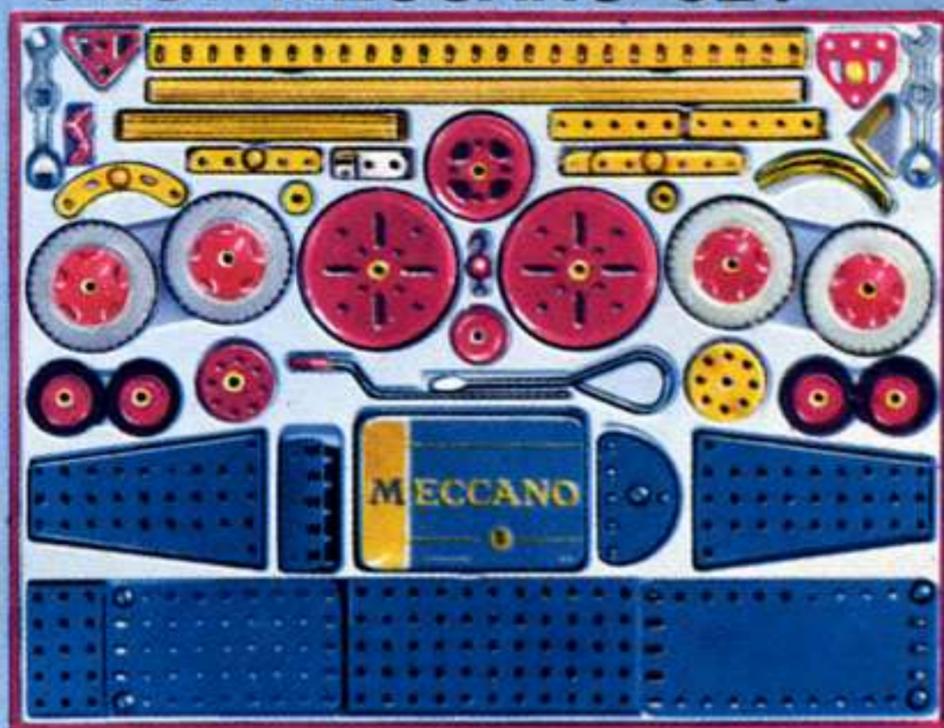
Modèle décrit dans le manuel de la boîte n° 5

Modèle décrit dans le manuel de la boîte n° 5

IX MANUELS, NOUVEAUX MODÈLES, C'EST MECCANO 62!



4 Boîte n° 4 (réf. 204) Prix 50 NF



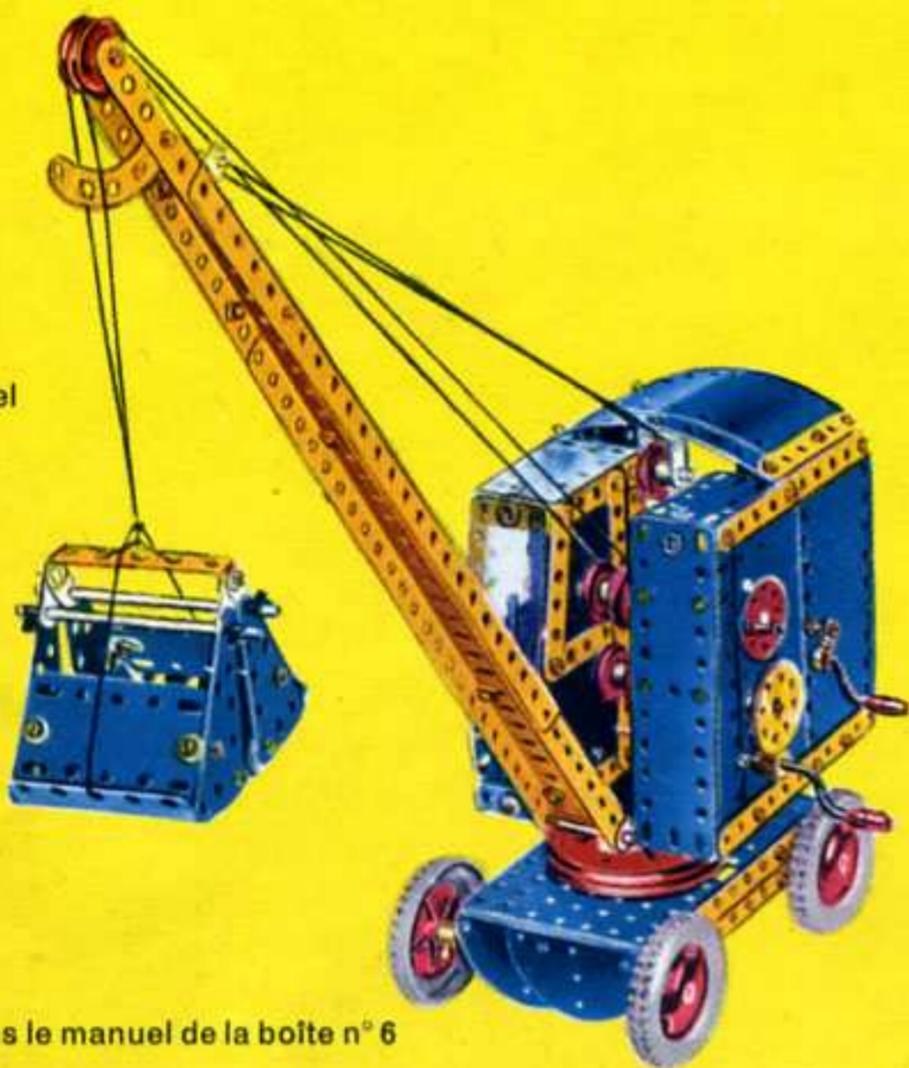
5 Boîte n° 5 (réf. 205) Prix 65 NF

MECCANO

- Boîte n° 6 (réf. 206) Prix 85 NF
- Boîte n° 7 (réf. 207) Prix 125 NF
- Boîte n° 8 (réf. 208) Prix 225 NF
- Boîte n° 9 (réf. 209) Prix 350 NF
- Boîte n° 10 (réf. 210) Prix 950 NF

Boîte complémentaire à partir de 6,50 NF

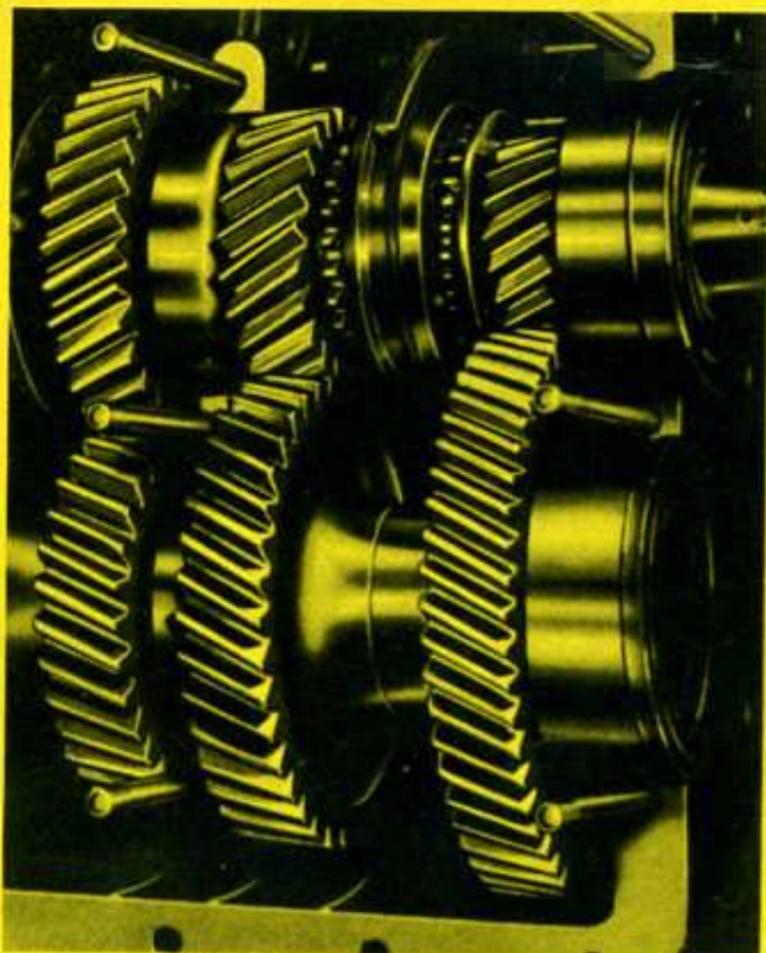
manuel



dans le manuel de la boîte n° 6



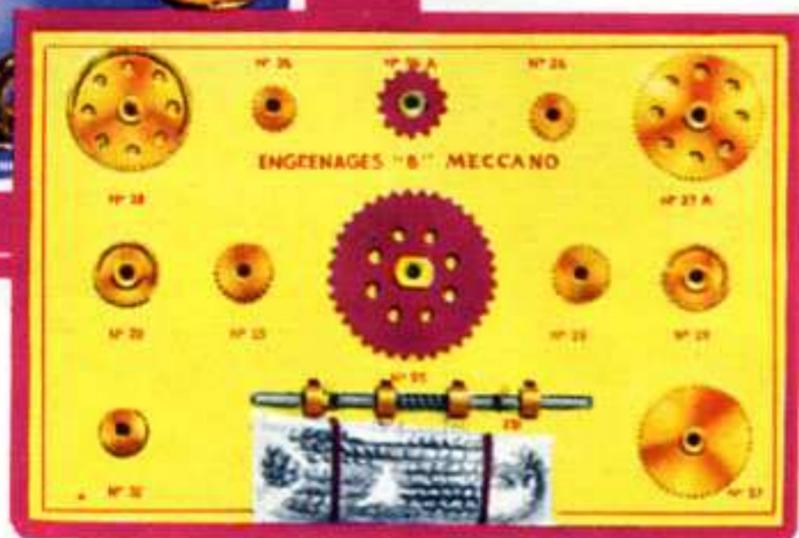
Modèle décrit dans le manuel de la boîte n° 7



Boîte d'engrenages "B"

(réf. 222)

Prix 20,50 NF



La boîte d'engrenages "B" s'utilise avec n'importe quelle boîte Meccano principale, et permet de réaliser des mécanismes de toute sorte. Ainsi vous pourrez construire des démultiplications, des renversements de marche, des embrayages, des boîtes de vitesses, des mécanismes de direction, des différentiels, des entraînements...

MECCANO

— Comment ça marche ?
Les engrenages Meccano
vous l'expliqueront

Grâce aux engrenages Meccano et au livre d'explications qui se trouve dans chaque boîte, vous apprendrez le "comment" de bien des mécanismes. Et n'oubliez pas que les engrenages et roues dentées Meccano, taillés avec précision, sont très appréciés des techniciens de laboratoires, pour leurs expériences et leurs recherches. C'est dire la qualité et la solidité de ces pièces!





Moteur mécanique "Magic" pour boîtes de 0 à 3. Livré avec une poulie de 12 mm (23a) et un jeu de courroies de transmission. Dim. hors tout: 72 x 30 x 46 mm. (réf. 226) **Prix 8,75 NF**



Moteur mécanique 1A pour boîtes de 4 à 10. Possède un renversement de marche. Livré avec une poulie de 25 mm (22), une poulie de 12 mm (23a) et un jeu de courroies de transmission. Dimensions hors tout: 140 x 40 x 120 mm. (réf. 227) **Prix. 26 NF**



Moteur électrique Universel 110 V ou 220 V. Pour modèles importants. Possède un renversement de marche. Livré avec pignon de 19 dents (26) **Prix 66,50 NF (110 V) et 70 NF (220 V)**

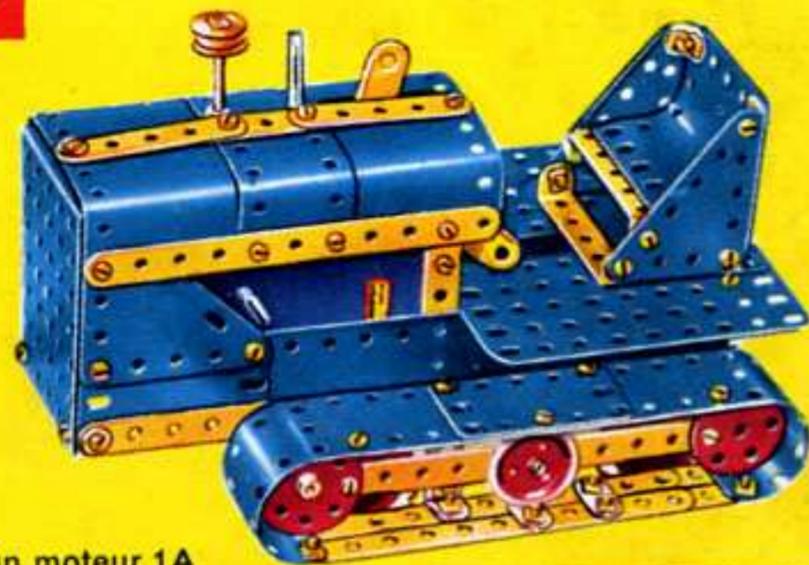
AVEC UN MOTEUR

MECCANO

**C'EST ENCORE
MIEUX!**



Perceuse équipée d'un moteur "Magic"



Tracteur équipé d'un moteur 1A

Demandez à votre fournisseur habituel le superbe catalogue général en couleurs qui contient les merveilleux jouets et jeux MECCANO et MECCANO-ELEC, trains Hornby-achO, canots HORNBY et les fameuses miniatures DINKY TOYS.

AVEC UN MOTEUR,

RENDEZ VOS MODÈLES PLUS VIVANTS

Pour tirer plus de plaisir des modèles Meccano que vous construisez, pour que les machines ou véhicules fonctionnent comme des vrais, équipez-les d'un moteur Meccano. S'adaptant parfaitement aux pièces Meccano, il donnera mobilité et animation à vos réalisations, en un mot, il leur donnera vie.

Les nouveaux manuels 2/3, 4/5/6, 7/8 contiennent des pages bleues qui décrivent la mise en place et le fonctionnement du moteur dans les principaux modèles.