

JUEGO INSTRUCTIVO

INFANTIL

RAVIER  
INDUSTRIAS MECANICAS



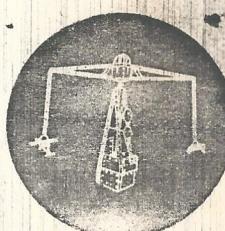
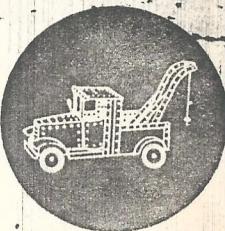
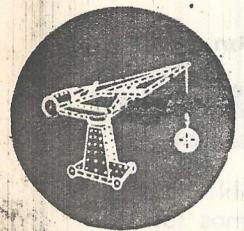
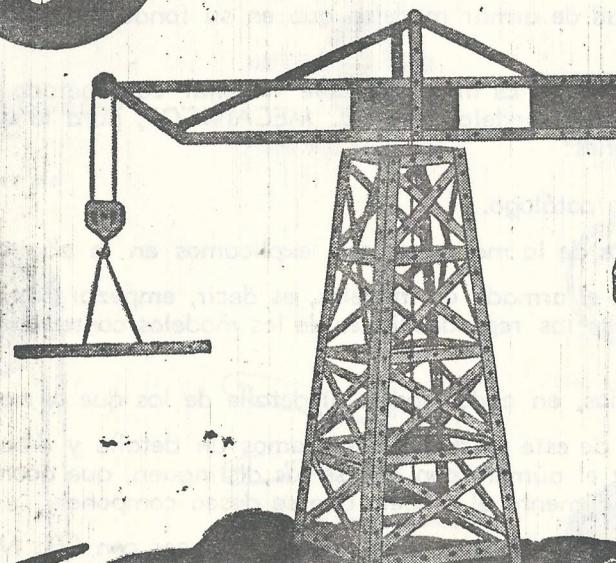
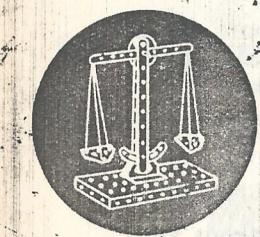
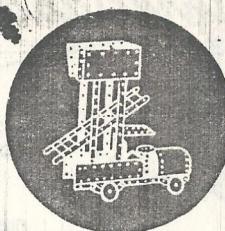
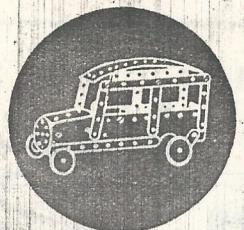
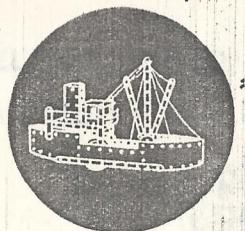
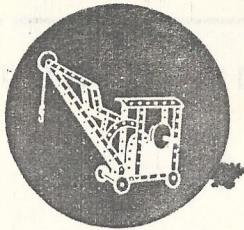
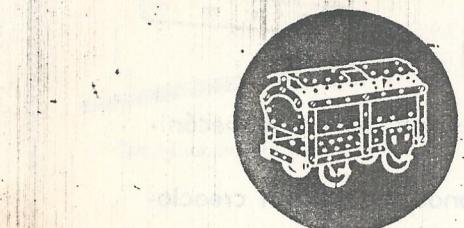
El Juguete Ilustrado



**EL MECANICO**

JUEGO INSTRUCTIVO

INFANTIL



MARCA REGISTRADA

BAJO EL N° 244.165

INDUSTRIA ARGENTINA

EL MECANICO

# Apreciados Amiguitos:

EL MECANICO: no es un juguete. Es un motivo para reproducir las grandes obras mecánicas y para los que quieren crear algo metódicamente.

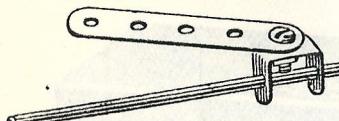
EL MECANICO: les da posibilidad de armar modelos que en su fondo reproducen creaciones de la técnica mecánica.

AHORA, AMIGUITOS, UN CONSEJO: Es imprescindible trabajar con método para llegar a ser un técnico en la ciencia de armar modelos con "EL MECANICO", para lo cual aconsejamos seguir las siguientes instrucciones:

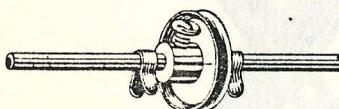
- 1º — Leer todas las notas de nuestro catálogo.
- 2º — Estudiar los movimientos básicos de la mecánica que explicamos en la página siguiente.
- 3º — Seguir el orden del catálogo en el armado de modelos, es decir, empezar por lo más simple para aprender a interpretar las reproducciones de los modelos contenidos en nuestro catálogo.
- 4º — Todas las piezas van numeradas, en cada modelo el detalle de las que se necesitan.
- 5º — En la última hoja y contratapa de este catálogo adjuntamos un detalle y dibujo de todas las piezas "EL MECANICO" y el número con que se las distinguen, que aconsejamos estudiar para interpretar más fácilmente el modelo que se desea componer.
- 6º — Dejamos aclarado que el número de modelos que se pueden hacer con "EL MECANICO" no se limitan a los que trae nuestro catálogo, ya que solamente en éstos detallamos los que consideramos indispensables para facilitar y hacer ameno vuestro aprendizaje, puesto que inmenso el número de carros, camiones, aviones, máquinas de todas clases, barcos de guerra o de carga, puentes de muchas formas, etc., que se pueden copiar de los que existen en la vida real; todo lo cual queda librado a vuestro ingenio y habilidad, que es lo que en definitiva tratamos de desarrollar en ustedes, nuestros pequeños amigos.

# EL MECANICO

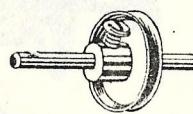
## MOVIMIENTOS FUNDAMENTALES EN LA MECANICA



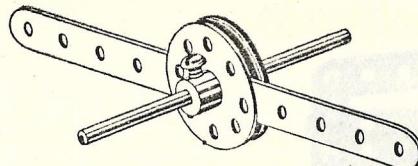
Combinación para pistones



Polea libre sobre eje



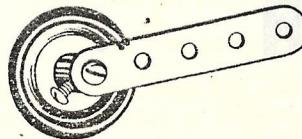
Polea fija sobre eje



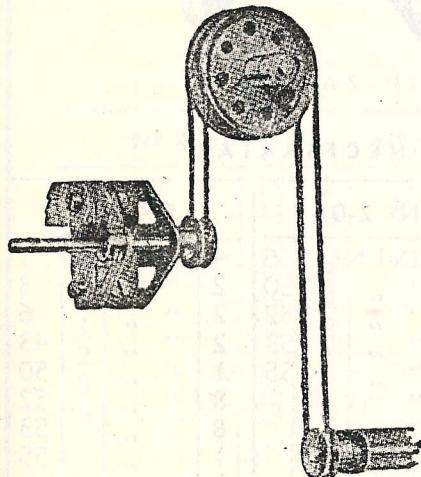
Varilla sujeta a presión por intermedio de dos poleas



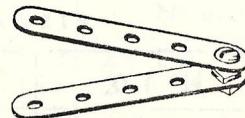
Modo de fijar dos varillas por intermedio de un tornillo



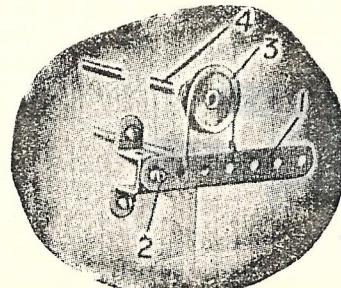
Polea fija al extremo de una varilla



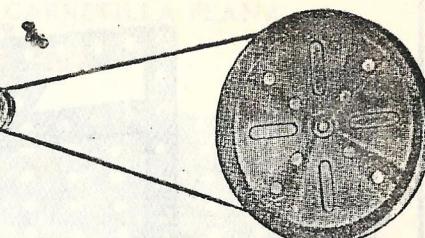
Trasmisión de fuerza cuando los ejes no están en una misma línea



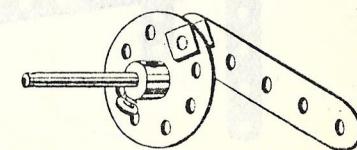
Varilla de movimiento libre por medio de un tornillo y contratuerca



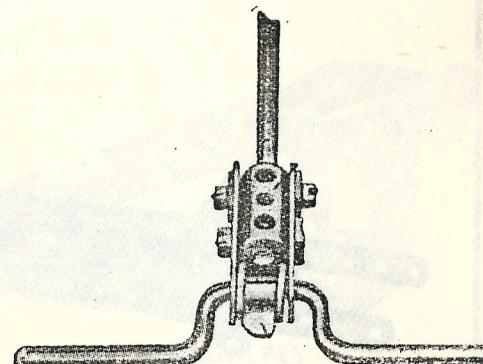
Freno a palanca



Reducción de velocidad por intermedio de dos poleas



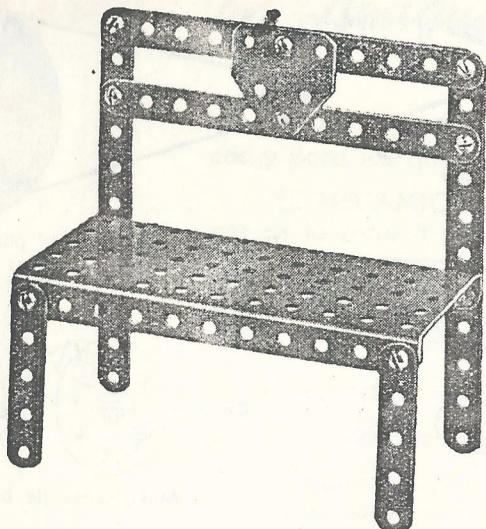
Movimiento de biela



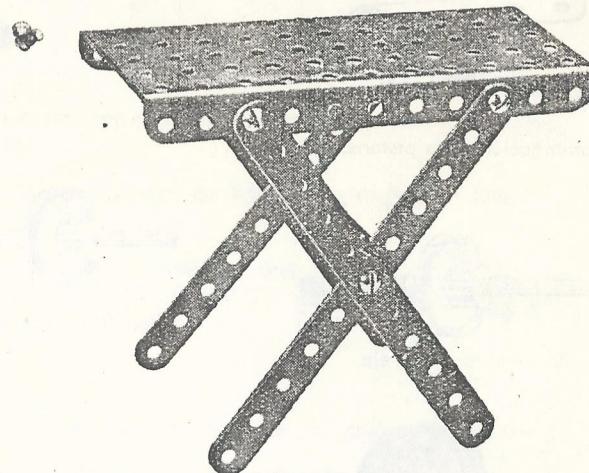
Acoplamiento de cigüeñales

# EL MECANICO

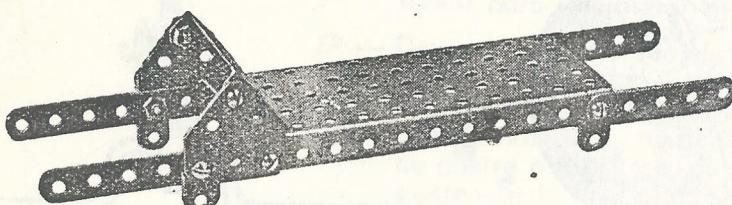
Nº 1-0 BANCO



Nº 2-0 MESA



Nº 3-0 CAMILLA



## PIEZAS NECESARIAS

Nº 1-0			Nº 2-0			Nº 3-0		
2	Del Nº	3	4	Del Nº	6	4	Del Nº	1
4	"	6	1	"	50	2	"	3
1	"	43	6	"	52	2	"	6
1	"	50	6	"	53	2	"	43
10	"	52	1	"	55	1	"	50
10	"	53				8	"	52
						8	"	53
						1	"	55

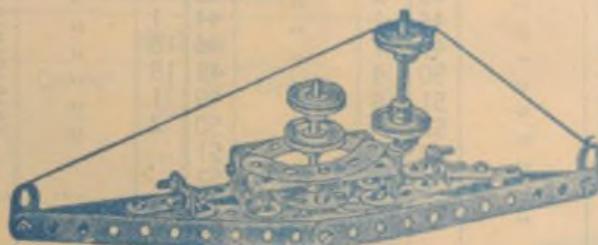


## EL MECANICO

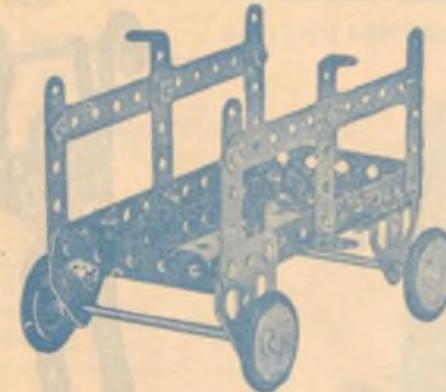
F-COMPA  
FOL OTUA



Nº 28-1  
ESCALERA  
DE BOMBEROS



Nº 30-1 DESTROYER



Nº 29-1  
CARRO  
PARA PASTO

### PIEZAS NECESARIAS

Nº 28-1		Nº 29-1		Nº 30-1	
3	Del Nº	1	4	Del Nº	3
4	"	3	2	"	6
4	"	6	2	"	4
2	"	11	2	"	43
2	"	18	2	"	44
1	"	25	4	"	48
1	"	27	4	"	49
2	"	43	1	"	50
2	"	44	18	"	52
4	"	48	18	"	53
4	"	49	2	"	55
1	"	50			24
2	"	51			24
30	"	52			2
24	"	53			"
6	"	54			55
2	"	55			"
4	"	62			

PIEZAS NECESARIAS N.º 28-1



# EL MECANICO

Nº 73-5



PUENTE DE BASCULA

PIEZAS NECESARIAS

Nº 73-5

7	Del Nº	3	1	Del Nº	39
2	"	4	4	"	40
6	"	6	2	"	43
10	"	9	2	"	47
8	"	11	5	"	48
1	"	19	4	"	49
1	"	22	1	"	50
1	"	26	51	"	52
1	"	27	48	"	53
4	"	35	3	"	54
2	"	36	3	"	55
4	"	38	2	"	70

## El Juguete Ilustrado

PIEZAS NECESARIAS

Nº 74-5

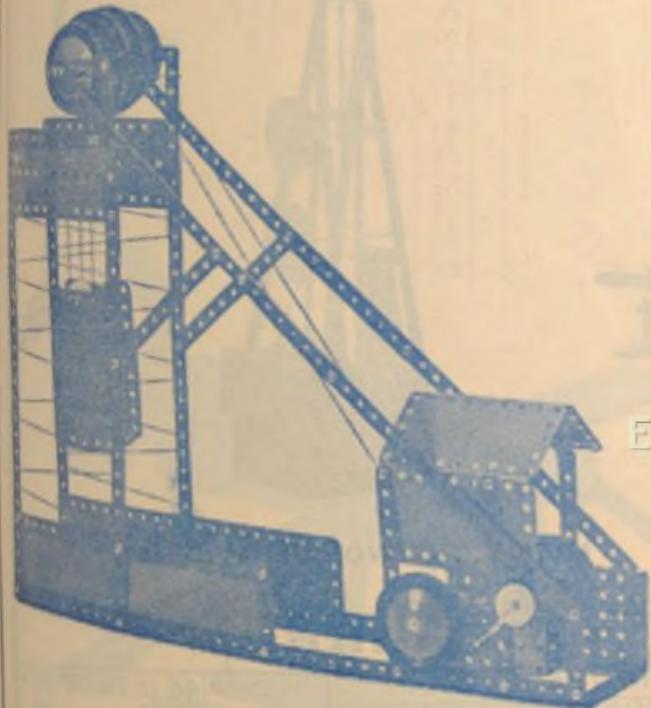
10	Del Nº	6	4	Del Nº	47
4	"	9	1	"	50
2	"	11	82	"	52
1	"	19	80	"	53
1	"	27	2	"	54
4	"	35	6	"	55
4	"	37	1	"	59
4	"	38	2	"	67
4	"	40	1	"	70



MONTA-CARGAS

**EL MECANICO**  
PIEZAS NECESARIAS

Nº 75-5



TRANSBORDADOR  
PARA MINAS

Nº 75-5

8	Del Nº	3	1	Del Nº	46
2	"	4	4	"	47
14	"	6	5	"	48
8	"	9	3	"	49
4	"	11	1	"	50
2	"	21	65	"	52
1	"	25	66	"	53
1	"	27	2	"	55A
4	"	35	2	"	57
4	"	37	2	"	62
2	"	38	1	"	67
2	"	39	1	"	69
4	"	40	2	"	70
1	"	43	1	"	71

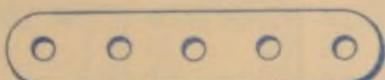
Nº 76-5



GRAN RUEDA



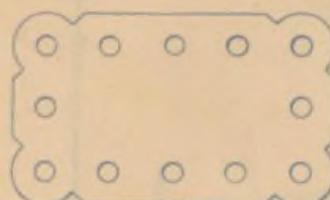
## EL MECANICO



N° 1 al 9 - Tiras perforadas



N° 13 - Angulo de tres agujeros



N° 36 al 40 - Placas flexibles



N° 10 - Escuedra doble



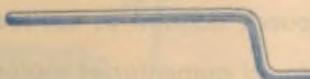
N° 14 - Angulo inverso



N° 11 - Angulo dos agujeros



N° 15 o 16 - Metal fino



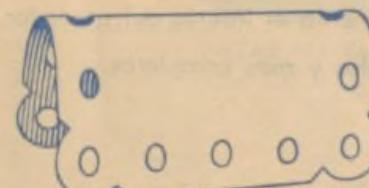
N° 41 - Placa curvada



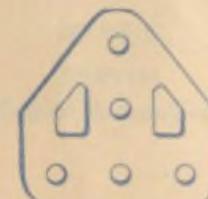
N° 12 - Angulo de cuatro agujeros



N° 29 al 35 - Vigas angulares perforadas



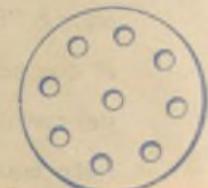
N° 42 - Placa curvada  
radio 10 mm.



N° 43 - Soporte plano



N° 44 - Soporte 90°



N° 45 - Disco de unión



N° 46 - Disco con buje

EL MECANICO

Nº 89-6

## **PIEZAS NECESARIAS**

PIEZAS NECESARIAS														
2	Del N°	1	4	Del N°	19	4	Del N°	40	6	Del N°	48	8	Del N°	55 B
8	"	3	1	"	27	2	"	41	4	"	49	3	"	62
17	"	6	4	"	35	2	"	42	1	"	50	2	"	67
4	"	9	4	"	36	2	"	44	4	"	51	2	"	70
2	"	10	4	"	37	2	"	45	110	"	52	1	"	71
14	"	11	4	"	38	1	"	46	104	"	53	1	"	73
4	"	14	2	"	39	4	"	47	8	"	54			

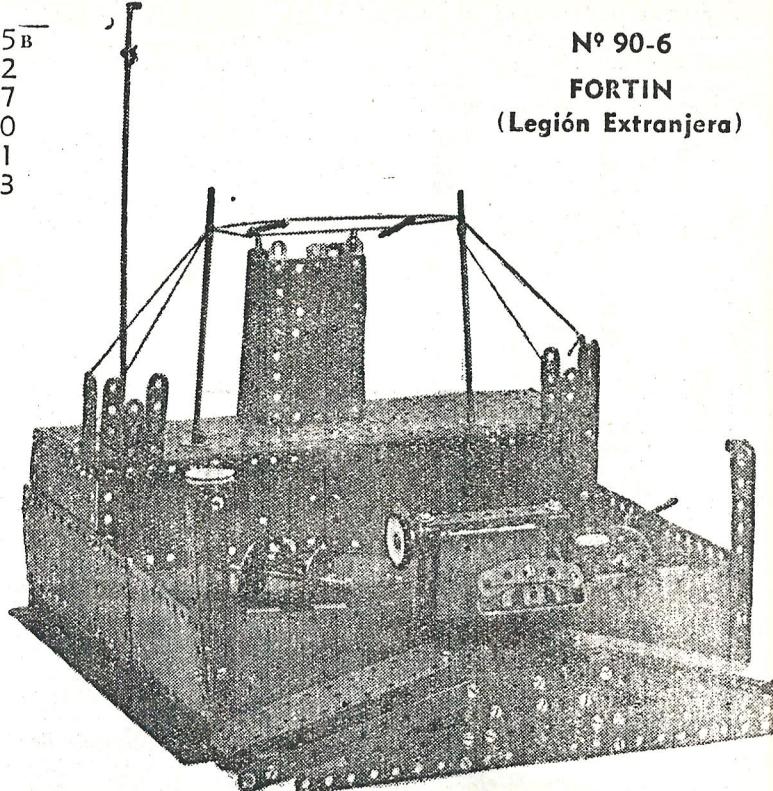
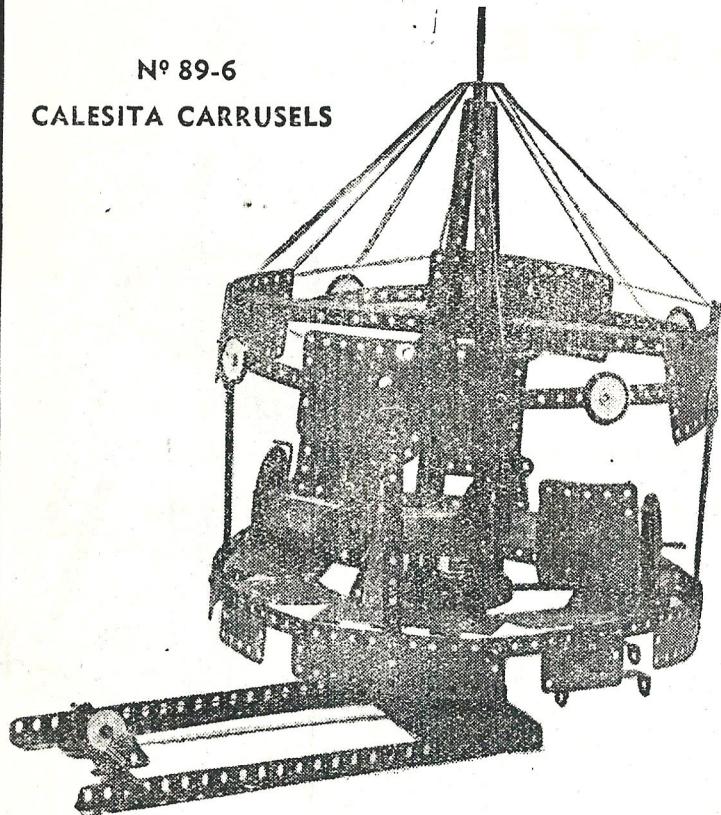
Nº 90-6

FORTIN

(Legión Extranjera)

Nº 89-6

#### **CALESITA CARRUSELS**



Nº 90-6

#### **PIEZAS NECESARIAS**

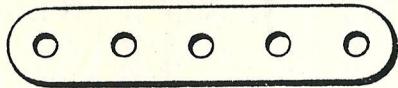
Nº 90-6				PIEZAS NECESARIAS															
15	Del	Nº	1	2	Del	Nº	12	3	Del	Nº	36	1	Del	Nº	46	1	"	69	
15	"	3	1	"	15	4	"	37	4	"	48	1	"	48	1	"	71		
4	"	4	2	"	17	6	"	38	1	"	49	2	"	49	2	"	72		
2	"	5	2	"	18	2	"	39	1	"	50	11	"	50	11	"	58		
10	"	6	2	"	22	8	"	40	142	"	52	3	Del Nº	52	3	Del Nº	57		
10	"	9	1	"	24	3	"	43	145	"	53	2	"	53	2	"	67		
2	"	10	1	"	27	1	"	44	2	"	55A	2	"	55A	2	"	68		
23	"	11	4	"	35	4	"	45	7	"	55B	1	"	55B	1	"	74		

## EL MECANICO

### IMPORTANTE

"EL MECANICO" se expenderá en once equipos diferentes, desde el Nº 0 hasta el Nº 10, como así también diez equipos complementarios numerados desde el 0-1 hasta el 9-10, es decir, que el que posea un equipo "EL MECANICO" Nº 0 y desee convertirlo en Nº 1, debe pedir el equipo complementario Nº 0-1; el que posea el Nº 1 pedirá el Nº 1-2 y así sucesivamente, además el que extravíe una pieza cualquiera del conjunto o desee aumentar la cantidad que posee puede adquirirlas sueltas formando en forma económica equipos mayores a los que poseen; de esta manera, al aumentar el material disponible para trabajar, se mantiene y aumenta el interés del poseedor de un equipo "EL MECANICO", ya que pueden armar más variedad de modelos y más completos.

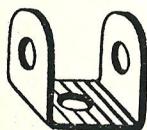
# EL MECANICO



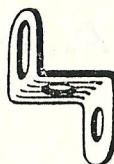
Nº 1 al 9 - Tiras perforadas



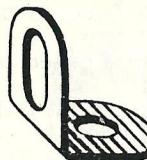
Nº 13 - Angulo de tres agujeros



Nº 10 - Escuedra doble



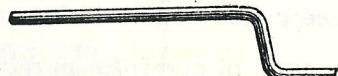
Nº 14 - Angulo inverso



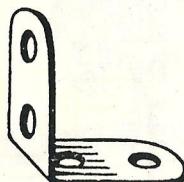
Nº 11 - Angulo dos agujeros



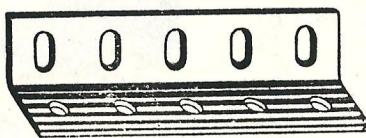
Nº 15 al 26 - Ejes de 4 mm.



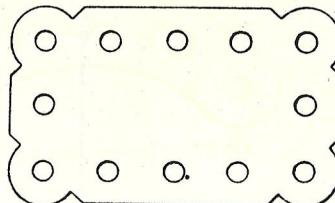
Nº 27 y 28 - Manijas de cigüeña



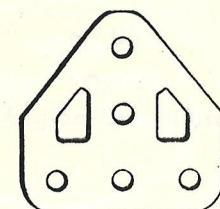
Nº 12 - Angulo de cuatro agujeros



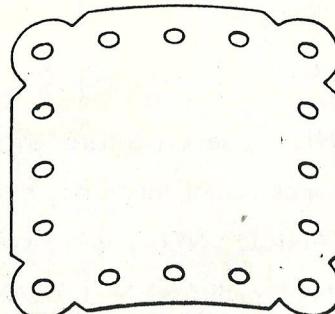
Nº 29 al 35 - Vigas angulares  
perforadas



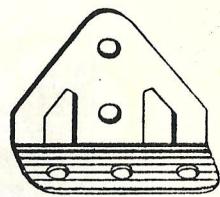
Nº 36 al 40 - Placas flexibles



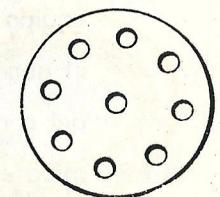
Nº 43 - Soporte plano



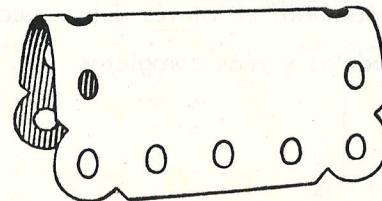
Nº 41 - Placa curvada



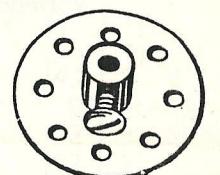
Nº 44 - Soporte 90°



Nº 45 - Disco de unión

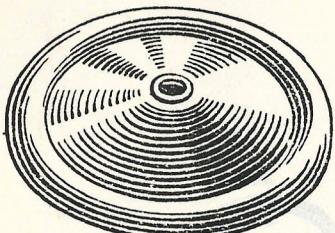


Nº 42 - Placa curvada  
radio 10 mm.

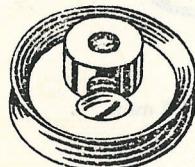


Nº 46 - Disco con buje

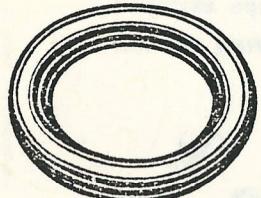
## EL MECANICO



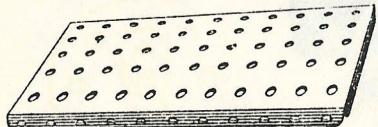
Nº 47 - Rueda volante



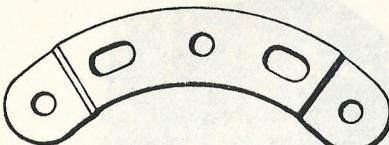
Nº 48 - Rueda acanalada



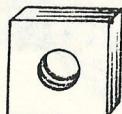
Nº 49 - Anillo de caucho de 2,5 cm.



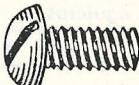
Nº 50 - Plataforma 87 agujeros



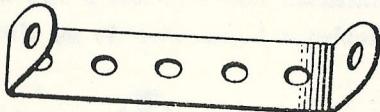
Nº 51 - Sector de circunferencia



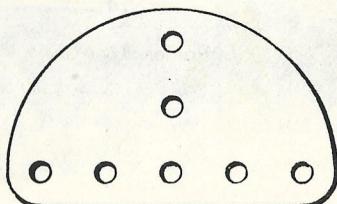
Nº 52 - Tuercas



Nº 53 y 54 - Tornillos



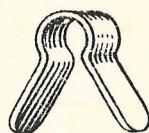
Nº 55 - Angulo doble de siete agujeros



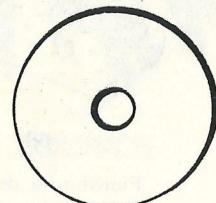
Nº 56 - Placa semi-circular



Nº 57 - Arandela de 10 mm.



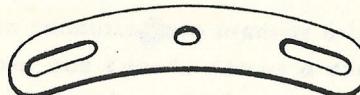
Nº 62 - Soporte a presión



Nº 58 - Arandela de 18 mm.



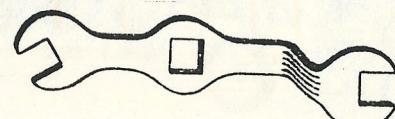
Nº 64 - Ovillo de cuerda



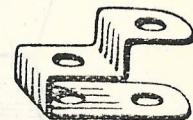
Nº 59 - Tira curvada con ranura



Nº 60 - Destornillador



Nº 61 - Llave de tres bocas

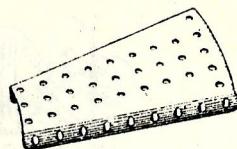


Nº 65 - Tira acodada



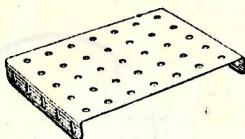
Nº 66 - Tira doble acodada

# EL MECANICO



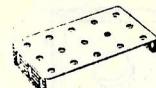
67

Plataforma cónica



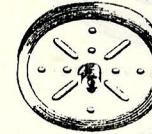
68

Plataforma de 5 x 9  
agujeros



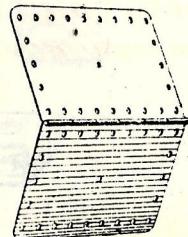
69

Plataforma de 3 x 9  
agujeros

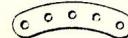


70

Rueda de 78 mm.



71 - Bisagra



72

Curva  
de 5 agujeros



73

Roldana



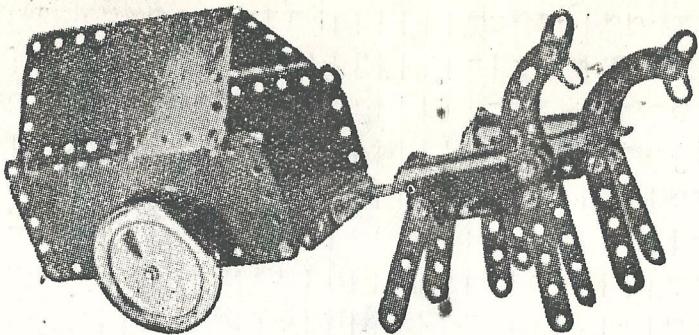
74

Roldana con Buje



75

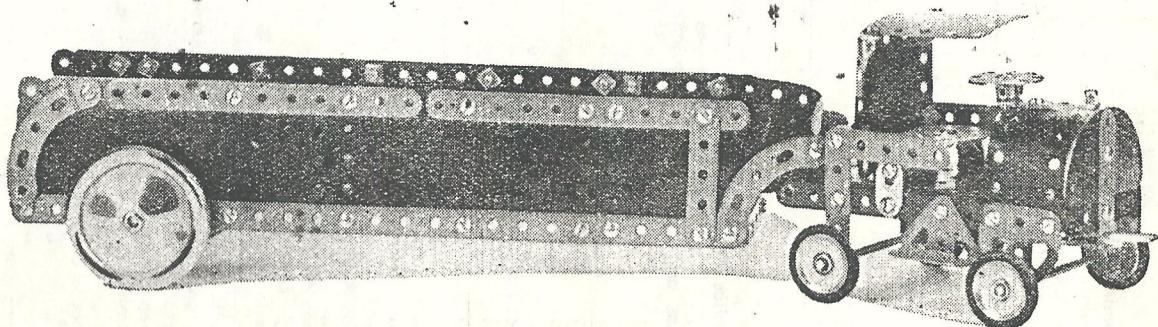
Anillo de Presión



CARRETA TIRADA POR EQUINOS

## ATENCION AMIGUITOS

"EL MECANICO" tiene proyectado organizar un concurso para premiar a los mejores armadores de nuestros equipos; así que a trabajar con entusiasmo para que cuando demos a conocer las bases y reglamentos para intervenir en él, esté usted técnicamente preparado y pueda presentar un ingenioso modelo.



CAMION SEMI-ACOPLADO

Nº	Nombre de las piezas	0	0-1	1	1-2	2	2-3	3	3-4	4	4-5	5	5-6
1	Tiras perforadas de 2 agujeros .....	4	—	4	—	4	—	5	—	5	—	5	—
2	" " 3 .....	2	2	4	2	6	3	9	—	5	2	2	8
3	" " 5 .....	—	—	—	—	—	—	2	2	9	3	12	2-14
4	" " 7 .....	—	—	—	—	—	—	2	2	8	6	14	2-16
5	" " 9 .....	—	—	—	—	—	—	2	2	8	6	14	2-16
6	" " 11 .....	—	—	—	—	—	—	2	2	8	6	14	2-16
7	" " 15 .....	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	2	2
8	" " 19 .....	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	2	2
9	" " 25 .....	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	2	2
10	Escuadra doble .....	3	—	—	—	—	—	8	—	8	4	4	4
11	Angulo .....	2	—	—	—	—	—	8	—	8	4	4	4
12	doble .....	4	—	—	—	—	—	8	—	8	4	4	4
13	alargado .....	3	—	—	—	—	—	8	—	8	4	4	4
14	inverso .....	3	—	—	—	—	—	8	—	8	4	4	4
15	Ejes de 4 mm. Ø cms.	5	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
16	" " 6 .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
17	" " 7.5 .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
18	" " 9 .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
19	" " 10 .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
20	" " 11.5 .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
21	" " 13 .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
22	" " 16.5 .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
23	" " 20 .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
24	" " 20 .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
25	" " 2.5 .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
26	Manijas de cig. .....	12	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	1
27	" " 15 .....	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	1
28	Vigas ang. perfor. n 5 agujeros .....	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	" " 9 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	" " 1 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	" " 1 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	" " 1 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	" " 15 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	" " 19 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	" " 25 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Placas flexibles .....	3 x 5	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
37	" " .....	3 x 11	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
38	" " .....	5 x 5	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
39	" " .....	5 x 9	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
40	" " .....	5 x 11	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
41	curvadas .....	5 x 5	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
42	" " .....	10 x 5 x 5 .....	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	1
43	Soporte plano .....	7	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
44	Disco de unión .....	900	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
45	" con bujé .....	9	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	1
46	Rueda volante .....	6 cms.	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	1
47	acanitada .....	2.5 .....	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
48	" .....	2.5 .....	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
49	Anillo de Caucho .....	2.5 .....	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	1
50	Plataforma .....	87 agujeros .....	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
51	Sector de circunferencia .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
52	Tuerca .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
53	Tornillos .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
54	Angulo doble de 5 agujeros .....	7	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
55a	" .....	9	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
55b	" .....	7	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
55c	" .....	9	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
56	Ploca semi-circular .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
57	Arandela de 10 mm. .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
58	" .....	18	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
59	Tira curvada con ranura .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
60	Destornillador .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
61	Llave de 2 bocas .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
62	Soporte a presión .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
63	Goncho de carga .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
64	Ojillo de cuerda .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
65	Tira acodada .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
66	" doble acodada .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
67	Plataforma cónica .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
68	" de 5 x 9 agujeros .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
69	" 5 x 7 .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
70	Rueda de 78 mm. .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
71	Bisagra .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2
72	Curva de 5 agujeros .....	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2