

Nom : HELLER-MECANICUS
ou HELLERS MECHANICUS*

Période : 1933 jusqu'à la guerre

Pays : France

Type : Similaire à FORGEACIER mais non compatible.

Une pince multifonction N°1933 permet de couper, poinçonner, cintrer et enrouler du feuillard d'acier fourni en rouleaux de 5, 10 ou 20 m.

Fabriqué par : HELLER (Allemagne)

Diamètre des trous : 3 mm

Espacement des trous : variable

Boîtes disponibles : 1940, 1940½, 1941, 1942, 1943 & 1946 (compléments) & 1948 (engrenages)

Différentes pièces : 54

Couleurs : Nickelé et rouge

Moteurs : Aucun



Le feuillard d'acier «Hellers», ainsi que les outils et les accessoires, peuvent être achetés séparément.

Pince combinée «Mécanicus» No. 1933,
brunie, sans guide, en carton, poids 0,320 kg
Guide
Poinçon de rebatage
nickelé en verni rouge, inamovible
en rouleaux de 5 10 20 50 m

Feuille d'acier «Heller»,
12 x 0,5 mm

Cornière «Heller»,
verni rouge, longueur 50-100 cm
6 x 6 9 x 9 12 x 12 mm

Manuel No. 29 avec beaucoup d'illustrations et de dessins.

Pince No. 3215: 140 mm Mètre No. 3440 Tournevis No. 0080 mm Clé à écrou No. 3471	Roue dentée No. 16 12 18 24 36 dents
	Roue à chaîne No. 17 8 14 dents

Pneu Dunlop No. 18: 75 mm

Arrière de caoutchouc No. 24

Tige entièrement lisse No. 11
25 50 75 100 150 mm

Tige lisse, avec une extrémité filée No. 14
25 50 75 100 150 mm

Tige entièrement filée No. 13
25 50 75 100 150 mm

Ressort à spirale No. 12

Poêle à corde No. 7: 15 mm

Poêle à corde No. 8
25 38 50 mm

Mantivelle à main No. 10

Disque à trous No. 9
25 38 50 mm

Roule circulaire No. 15
50 75 100 mm

Assort. - 50 boulons No. 1 et 50 écrous No. 2

Bagas d'arrêt avec vis No. 3

Manchon d'écroulement à 2 vis No. 4

Manchon fileté No. 5

Crochet de charge No. 6

Accroissement No. 21

Vis sans fin No. 23

Chaîne en laiton No. 22

La Construction d'Acier «Heller-Mécanicus» avec Pince combinée No. 1933

Une occupation instructive, éducative et portative amusante pour les garçons, soit chez eux, soit à l'école.

Chaque boîte No. 1940-1943 contient un manuel avec beaucoup d'illustrations et de dessins.

Boîte No. 1940 ½ Grandeur 1 en carton étagé contient: 1 Outil 1 Poinçon 3 m de feuillard d'acier «Hellers» 54 Pièces détachées Dimensions: 140 x 220 x 30 mm Poids: 1,200 kg	Boîte No. 1941 Grandeur 2 en carton étagé contient: 1 Outil 1 Mètre 10 m de feuillard d'acier «Hellers» 150 Pièces détachées Dimensions: 200 x 220 x 30 mm Poids: 1,600 kg	Boîte No. 1942 Grandeur 3 en carton étagé contient: 7 Outils, 1 Mètre, 20 m de feuillard d'acier «Hellers» 200 Pièces détachées Dimensions: 260 x 220 x 30 mm Poids: 2,000 kg
Boîte d'engrenages No. 1946 en carton étagé contient: 22 pièces Dimensions: 140 x 220 x 30 mm Poids: 1,000 kg	Boîte complémentaire No. 1948 contient: 10 m de feuillard d'acier «Hellers» 100 Pièces détachées Dimensions: 220 x 220 x 30 mm Poids: 1,200 kg	Avec les autres outils Mécanicus vous pouvez construire les belles grilles No. 1-5, sans avoir le problème de construction avec les autres boîtes, car les grilles sont les mêmes.



*Nom français pour le jeu allemand HELLER'S STAHLBAU(1933-1938) identique aussi à MECHANICUS ou MECHANIKUS (un peu moins de pièces : 16).
Vendu en Hollande sous le nom de MECHANIKUS STAALKNUTSELDOOS.
Toujours fabriqué par HELLER et de conception analogue signalons aussi MECO(Allemagne 1933-1934)

La Pince combinée «Mécanicus» No. 1933, longueur totale 180mm, brunie, d'une qualité supérieure, est l'outil universel pour couper, poinçonner, cintrer et enrouler.

1. Outil
2. Poinçonner (pointe)
3. Poinçon
4. Acier
5. Partie plate de la pince
6. Dispositif pour cintrer et enrouler
7. Vis de réglage pour le dispositif à cintrer et enrouler
8. Prilage, qui sert à enrouler et à plier les fils
9. Appuyer pour le guide
10. Outil pour le dispositif à couper, poinçonner et plier

Avec la Pince combinée «Mécanicus» No. 1933 vous pouvez préparer vous-même presque tout le matériel de construction.

Les gravures suivantes vous montrent le fonctionnement :

Action de couper
Pour obtenir une coupe rectangulaire, il faut pousser le feuillard tout au fond des biseaux

Couper avec le guide