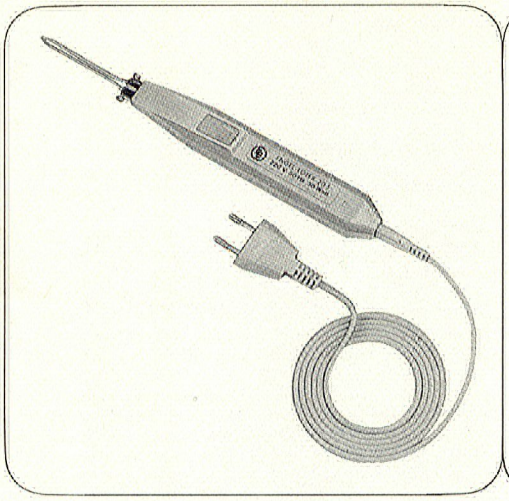
ENGEL-LÖTER 100 S
ENGEL-LÖTER 20 S
220 V 50 Hz 30 Watt
ENGEL-LÖTER 60 S
ENGEL-LÖTER B 50 A
ENGEL-LÖTER B80

ENGEL GMBH

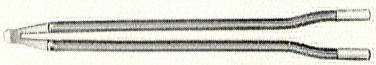


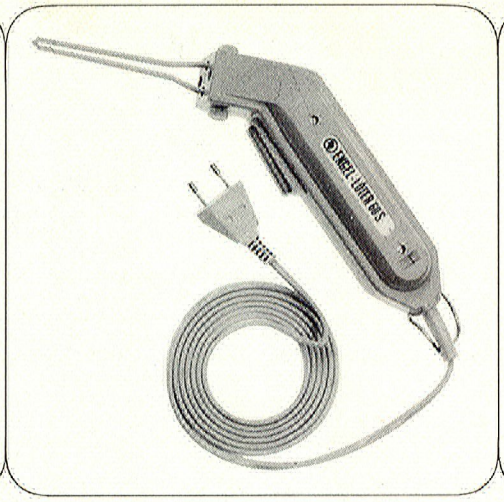
ENGEL SOUDEUR 30 S

- Tension: 220 Volts
- Ou Bi-Tension 110/220 Volts 50 Hz
- Wattage: 30 Watts
- Temps de chauffe: 6 secondes
- Transformateur
- Isolation II
- Poids: 340 grs.
  (Complet avec emballage 420 grs.)

Accessoires Normaux: 1 Panne 20 WB
1 Tournevis

Pannes de Rechange
Type 20 WB – pour travaux fins jusqu'à 1mm²



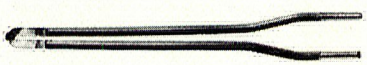


ENGEL SOUDEUR 60 S

- Tension: 220 Volts
- Ou Bi-Tension 110/220 Volts 50 Hz
- Wattage: 60 Watts
- Temps de chauffe: 6 secondes
- Eclairage lampes témoin
- Isolation II
- Poids 700 grs.
  (Complet avec emballage 850 grs.)

Accessoires Normaux 1 Panne Type 60 WB
1 Brosse en acier
(pour nettoyer la panne)

Pannes de Rechange
Type 60 WB pour travaux jusqu'à 2,5 mm²



Type 60 WS pour travaux fins.

Sté d'Exploitation des
Ets DUVAUCHEL
3 bis, rue Castérès
92110 CLICHY

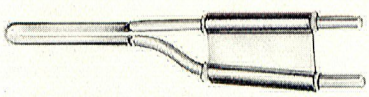
ENGEL SOUDEUR 100 S

- Tension: 220 Volts
- Ou Bi-Tension 110/220 Volts 50 Hz
- Wattage: 100 Watts
- Temps de chauffe: 6 secondes
- Eclairage lampes témoin
- Isolation II
- Poids: 1000 grs.
  (complet avec emballage 1150 grs.)

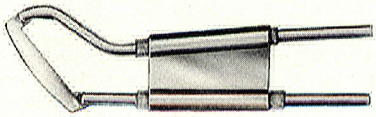
Accessoires Normaux 1 Panne Type 100 WB
1 Brosse en acier
(pour nettoyer la panne)

Pannes de Rechange
Type 100 WB pour travaux de soudure jusqu'à 12 mm²

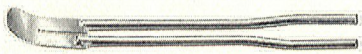
Pannes pour couper le plastique
Couteau Type 100 C
(par ex. Styropor)

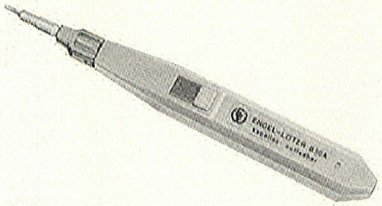


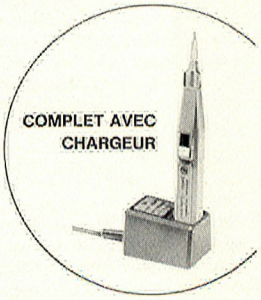
Couteau Type 100 R
(cordage et étoffes)



Panne a Laquer Type 100 H







ENGEL SOUDEUR S 50

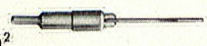
- ○ Tension: 220 Volts – 50 Hz
- ○ Wattage: 35 Watts
- ○ Temps de chauffe: 9 sec.
- ○ Eclairage lampes temoin
- ○ (selon le choix avec une ou deux lampes)
- ○ Transformateur
- ○ Temperature en bout de panne: ca. 350 ° C
- ○ Panne longue durée résistante inoxydable
- ○ Isolation II
- ○ Poids: 320 grs.
- ○ (Complet avec emballage 400 grs.)

Accessoires Normaux

1 Panne longue duree	Type S 50 D
1 Isolant d'éclairage pour panne à souder	Type B 50 T
2 Systèmes d'éclairage	Type B 50 E
1 Eponge de nettoyage	Type B 50 R
1 Tournevis	

Pièces de Rechange

Panne longue durée Type B 50 D
Pour travaux de soudure jusqu'à 2,5 mm²



Isolant d'éclairage pour panne à souder Type B 50 T

Bloc d'éclairage Type B 50 E

Eponge a nettoyer Type B 50 R

ENGEL SOUDEUR B 50

- ○ Indépendant – Rechargeable sur batteries Cadmium Nickel
- ○ Temps de chauffe: 7 secondes
- ○ 100 points de soudure sans recharge avec chaleur constante
- ○ 350 points de soudure pour soudures continues
- ○ Eclairage du Point de soudure (selon le choix: avec une ou 2 lampes)
- ○ Recharge en une nuit – 8 heures ou pendant les temps d'arrêt de travail
- ○ Indicateur de controle pour la recharge ce qui rend impossible une
- ○ sur-charge.
- ○ Avec système d'arrêt de circuit contre les chutes de tension.
- ○ Transformateur
- ○ Temperature de la panne: 350 °C
- ○ Pannes de longue durée resistantes inoxydables
- ○ Poids: 160 grs. (complet avec emballage 460 grs.)

Pièces détachées:	1 Fer ENGEL	Type B 50 A
	1 Panne longue durée	Type B 50 D
	1 Isolant d'éclairage pour panne	Type B 50 T
	2 systèmes d'éclairage	Type B 50 E
	1 Chargeur	Type B 50 L
	1 Eponge	Type B 50 R
	1 Tournevis	

Autres pièces détachées

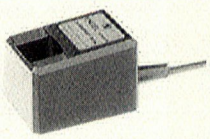
Panne longue durée Type B 50 D
pour soudure jusqu'à 2.5 mm²

Isolant d'éclairage pour panne Type B 50 T

Blocs d'éclairage Type B 50 E

Eponge de nettoyage Type B 50 R
Dimensions: 40 x 40 x 15 mm

Chargeur type B 50 L



Montage électrique selon les normes VDE 0551
Tension de réseau: 220 V – 50–60 Hz
Dimensions: 87 x 60 x 50 mm
Poids: 260 grs.

ENGEL SOUDEUR S 50 SET

Poids: 430 grs. (avec emballage)
Ce soudeur SET se présente dans un emballage transparent pour stands de vente et contient en plus:

1 Panne longue durée Type B 50 F
1 Panne longue durée Type B 50 G
1 Rouleau de soudure à l'étain

Pannes à souder de rechange

Type B 50 F pour travaux jusqu'à 1.5 mm²

Type B 50 G pour travaux jusqu'à 6 mm²

ENGEL SOUDEUR B 50 SET

Poids 490 grs. (emballage compris)
Le tout dans un emballage transparent.

Il comprend: 1 Panne longue durée Type B 50 F
1 Panne longue durée Type B 50 G
1 Rouleau de soudure étain

Pannes de rechange:

Type B 50 F pour travaux jusqu'à 1.5 mm²

Type B 50 G pour travaux jusqu'à 6 mm²

Soudeurs ENGEL 30 S — 60 S — 100 S

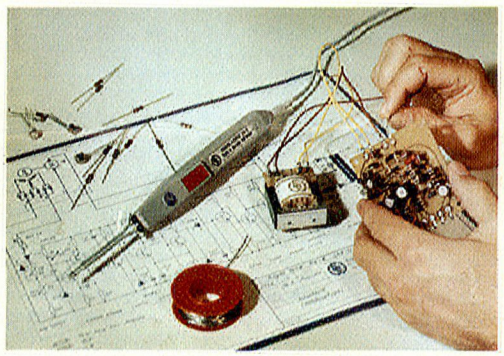
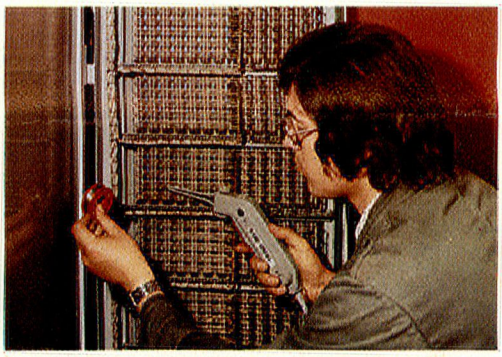
Ces modèles ont fait leur preuve depuis plusieurs années. Ils sont mondialement connus et appréciés de tous les utilisateurs.
Ils ont été développés après plusieurs années d'expérience et selon une conception de forme moderne.

Construction et Fiabilité

A l'intérieur du boitier plastique (de forme esthétique et pratique) incassable et résistant à la chaleur, se trouve un transformateur de protection qui transforme la tension du réseau en basse tension de ca. 0.5 volts. Un courant plus fort se transmet dans la panne faite de matériel inaltérable et procure, grâce à notre procédé, la température nécessaire pour souder en quelques secondes. La température de la panne baisse également vite dès que vous coupez le courant, ce qui n'est pas dangereux pour l'entourage.
Les pannes se placent dans les douilles existantes à la partie avant de l'appareil. Les vis de fixation donnent un contact sûr.
L'appareil fonctionne sur simple pression du levier de contact. Les modèles 60 et 100 S sont équipés d'un système d'éclairage.
Deux lampes de bas voltage 6 V — 1,2 W. incorporées dans la partie antérieure du fer — modèle commercial courant — permettent un éclairage rapide et sans ombre du point de soudure et par conséquent, une meilleure visibilité, soit un accomplissement impeccable de votre travail.
Sur le modèle 20 S, il existe une lampe bas-voltage pour le contrôle du travail.

Utilisation

Grâce à un temps de chauffe très court et à une manipulation facile, le soudeur ENGEL se présente comme le meilleur outil pour le travail - reparations - montage et travaux domestiques.
Il est à la bonne place partout où il y a des travaux de soudure à l'étain rapides et sûrs à éffectuer. Il est spécialement adapte aux travaux fins de soudure comme les circuits imprimés. Il est conseiller de nettoyer la panne de temps en temps avec un chiffon ou autre tissu pour éviter un entassement de soudure en bout de panne.
Nous recommandons l'utilisation de notre soudure souple de ⌀ 60 % Etain 40 % Plomb - à âmes décapantes selon les normes DIN 8511, ainsi il n'y a pas d'érosion.

Soudeurs ENGEL S 50 — B 50

Ce sont deux nouveautés interessantes qui sont demandées surtout dans le domaine de la technique moderne de soudure.
Le **soudeur ENGEL S 50** dépendant du secteur est semblable par sa construction au modèle 20 S.
En utilisant les nouvelles pannes qui fonctionnent sous basse tension de 2,5 Volts, on a à la fois les qualités d'un pistolet soudeur (chauffe rapide) et les avantages d'un fer à souder (haute capacité de chauffe). Les différentes formes de pannes permettent les travaux de soudure les plus variés comme pour souder sur des fils conducteurs ou sur des coupes transversales jusqu'à 6 mm².
Un éclairage, qui peut s'adapter en plus, garantit une zone de travail nette.
Notre **soudeur ENGEL B.50** sur socle sans fil et rechargeable est surtout utile lorsqu'il n'y a pas de prise secteur ou de cable à proximité.
Il résoud tous les petits problèmes de soudure.
On peut en particulier souder sans force comme il est nécessaire de le faire sur les composants electroniques sensibles.
Cet appareil ressemble dans sa conception et sa manipulation au modèle S 50 mais il est plus léger de 160 grs. et a un temps dechauffe plus rapide.
Il y a un règlage sur le levier de commutateur qui empêche les mauvaises commutations. Pour vérifier la charge il existe un indicateur de contrôle sur l'appareil qui sert également simultanément comme éclairage-contrôle.