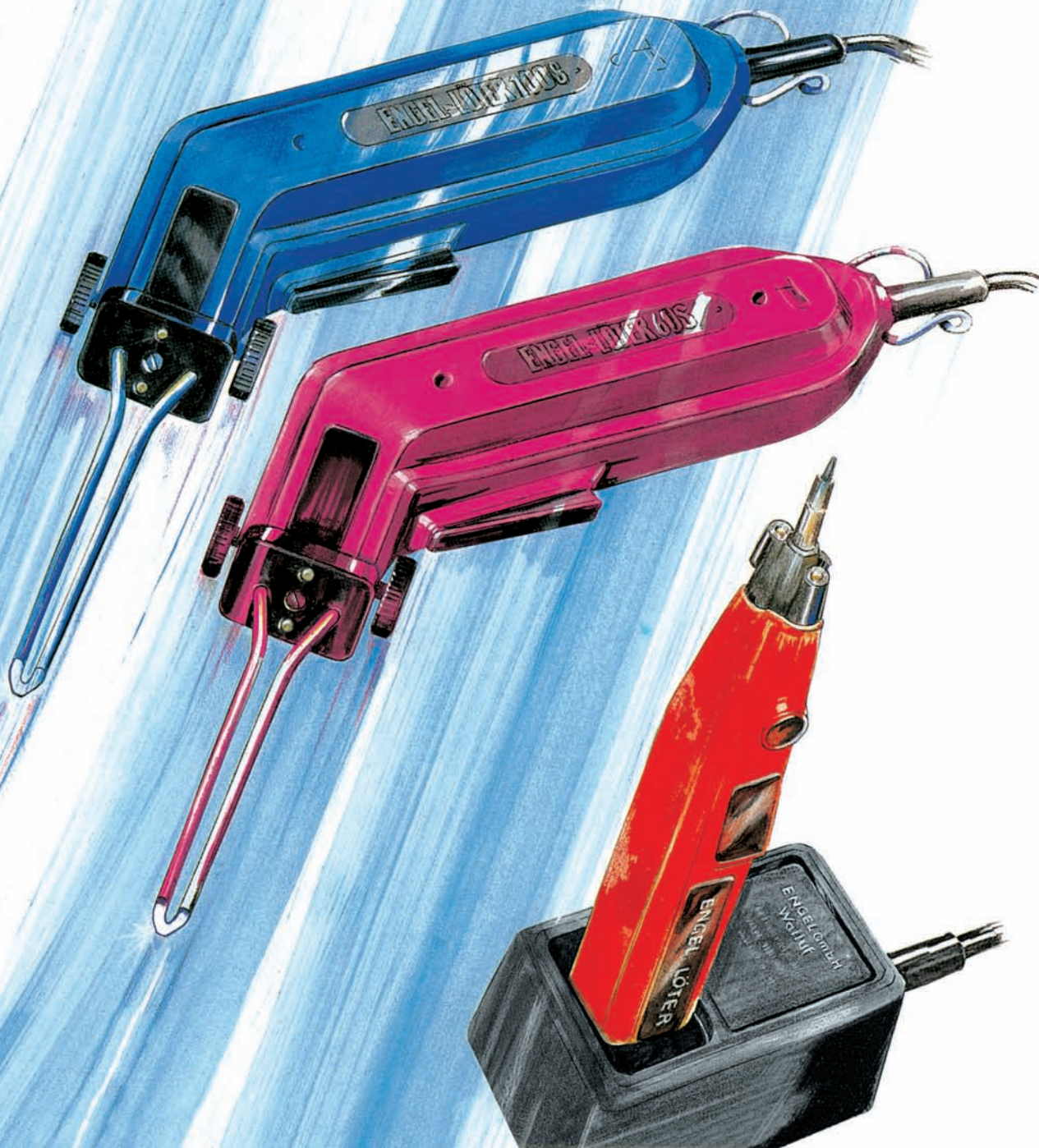


# ENGEL

LÖTPISTOLEN  
für den universellen Einsatz





Die weltweit bekannten und bewährten ENGEL-Löter sind Qualitätserzeugnisse, die unter Berücksichtigung langjähriger Erfahrung entwickelt wurden. ENGEL-Lötgeräte werden den gehobenen Ansprüchen von Handwerk und Industrie ebenso gerecht, wie denen des Heimwerkers und Hobby-Elektronikers, wo in gewissen Zeitabständen Weich-Lötarbeiten durchgeführt werden sollen. Auf Grund der kurzen Anheizzeit – die Lötspitze wird direkt beheizt – und der schnellen Abkühlung der Lötspitze, eignen sich unsere Lötpistolen besonders für Einzellötstellen, wie sie im Service-Betrieb täglich anfallen. ENGEL-Löter sind durch ihre Wirkungsweise energiesparend, weil die Lötspitze nur beheizt wird, solange der Schalthebel gedrückt bleibt. So ist auch eine bestimmte Wärmemenge regulierbar, der Schalthebel kann im eingeschalteten Zustand nicht blockiert werden. Die Geräte sind mit einem Sicherheits-Transformator ausgerüstet, der einen hohen elektrischen Schutz gewährleistet, sowie mit einer eingebauten oder aufsteckbaren Beleuchtung, mit der die Arbeitsstelle schattenfrei ausgeleuchtet werden kann. Sämtliche Lötspitzen sind leicht auszuwechseln. Mit unseren Lötpistolen und deren verschiedenen Lötspitzen-Formen sind die vielfältigsten Labor-, Reparatur-, Montage- und Heimwerkerarbeiten möglich: beispielsweise Lötarbeiten an feinen Leiterbahnen oder auch an Querschnitten bis 12 mm<sup>2</sup>.

Unser netzunabhängiger, kabelloser und wiederaufladbarer ENGEL-Löter B 50 kommt besonders dort zum Einsatz, wo kein Netzanschluss zur Verfügung steht oder ein Anschlusskabel störend wirkt. Er bewältigt leicht alle Lötprobleme. Insbesondere kann mit ihm völlig potentialfrei gelötet werden, wie dies an hoch empfindlichen elektronischen Bauteilen erforderlich ist. Alle Modelle zeichnen sich durch form-schöne Gestaltung, ausgezeichnete Handlichkeit und soliden Aufbau aus. Wir empfehlen zur Verarbeitung mit unseren Lötern Weichlot in Drahtform S-Sn60Pb40 oder S-Sn60Pb38Cu2 mit Flussmittelsee max. 1,5 mm Ø.



## MODELL 100 S

Artikel-Nr.: SB-verpackt **49.340.7100**  
im Gerätekofter **49.340.7101**



- Netzspannung: 230 V; 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 80 Watt
- In 6 Sekunden lötbereit
- Lötstellenbeleuchtung
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Gewicht: 1000 g  
(SB-verpackt 1160 g)  
(im Gerätekofter 1970 g)

Inhalt:

- 1 ENGEL-Löter
- 1 Lötspitze 100 WB
- 1 Rolle Lötzinn ca. 4 g
- 1 Reinigungsschwamm



## MODELL 60 S

Artikel-Nr.: SB-verpackt **auf Anfrage**  
im Gerätekofter **auf Anfrage**



- Netzspannung: 230 V; 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 50 Watt
- In 6 Sekunden lötbereit
- Lötstellenbeleuchtung
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Gewicht: 700 g (SB-verpackt 920 g)  
(im Gerätekofter 1730 g)

Inhalt:

- 1 ENGEL-Löter
- 1 Lötspitze 60 WB
- 1 Rolle Lötzinn ca. 4 g
- 1 Reinigungsschwamm



## ERSATZ-LÖTSPITZEN FÜR ENGEL-LÖTER MODELL 100 S, 60 S, 20 S



### Für ENGEL-Löter Modell 100 S:

Typ 100 WB  
für Lötarbeiten bis 12 mm<sup>2</sup>, Artikel-Nr. **49.341.8100**

### Für ENGEL-Löter Modell 60 S:

Typ 60 WB  
für Lötarbeiten bis 2,5 mm<sup>2</sup>, Artikel-Nr. **49.341.8059**

Typ 60 WS  
für Feinlötarbeiten bis 1 mm<sup>2</sup>, Artikel-Nr. **49.341.8060**

### Für ENGEL-Löter Modell 20 S:

Typ 20 WB  
für Lötarbeiten bis 1 mm<sup>2</sup>, Artikel-Nr. **49.341.8020**

## MODELL B 50 SET

Artikel-Nr.: SB-verpackt **49.340.7050**  
im Gerätekofter **49.340.7051**

- Netzunabhängig, mit aufladbaren Nickel-Metall-Hydrid-Akkus
- In 9 Sekunden lötbereit
- \*) Bis zu 350 Lötstellen bei fortlaufenden Lötungen, mit Wärmeregulierung durch Ein- und Ausschalten
  - Bis zu 100 Lötstellen mit jeweils erneuter Anheizung pro Lötstellenpaar
- Lötstellenbeleuchtung (wahlweise 1 oder 2 Lampen aufsteckbar)
- Aufladung über den Akku in ca. 8 Stunden
- Ladekontroll-Anzeige eingebaut, ein Überladen ist nicht möglich
- Mit Einschaltperre gegen ungewolltes Einschalten
- Einschalt-Kontrollanzeige
- Lötspitzen-Temperatur ca. 350° C
- Lötspitze geschützt gegen Verschleiß und Oxydation
- Keine störenden Fremdspannungen beim Löten
- Gewicht: 160 g (SB-verpackt 510 g) (im Gerätekofter 1095 g)

\*) Erreichbar beim Löten von Anschlussdrähten 0,5 mm  $\phi$  an elektronischen Bauteilen, ohne Nachladen der Batterien. Die Lötstellenbeleuchtung reduziert die Lötleistung um ca. 7 % pro Beleuchtungskörper. Die Summe der Einschaltzeit pro Batterieladung beträgt ca. 13 Minuten.

Neu!!!  
Jetzt mit  
Nickel-Metall-  
Hydrid-Power!



- Inhalt:
- 1 ENGEL-LÖTER TYP B 50 A
  - 1 Lötspitze TYP B 50 D
  - 1 Lötspitze TYP B 50 H
  - 1 Lötspitze TYP B 50 G
  - 1 Rolle Lötzinn ca. 4 g
  - 1 Lötspitzenabdeckung TYP B 50 T
  - 2 Beleuchtungskörper TYP B 50 E
  - 1 Reinigungsschwamm TYP B 50 R
  - 1 Ladegerät TYP B 50 L
  - 1 Schraubendreher



## ZUBEHÖR



### LADEKABEL B 50 K

Artikel-Nr.: **49.341.8063**

- Zum Aufladen des ENGEL-Lötters B 50 SET an 12-V-Gleichspannungsanlagen
- Der Stecker des Ladekabels ist für alle in Kraftfahrzeugen und Booten üblichen Niederspannungs-Steckbuchsen sowie für Zigarettenanzünderfassungen, mit Minuspol an Masse, passend.
- Durch den geringen Ladestrom von 0,15 A wird die Fahrzeugbatterie während einer 8-stündigen Aufladung auch bei abgeschaltetem Motor nur unwesentlich entladen.



### SERVICE-BOX B 50 B

Artikel-Nr.: **49.341.8050**

- Zur sicheren Aufbewahrung des ENGEL-Lötters B 50 SET in der Werkzeugtasche
- Als geschützte Ablage des ENGEL-Lötters B 50 SET während des Aufladens in Kraftfahrzeugen und Booten
- Das unentbehrliche, bruchfeste Etui mit dem praktischen Sicherheitsverschluß
- Lötgerät, Lötspitze, Schraubendreher und Reinigungsschwamm haben in der Service-Box ihren festen Platz.

Text

## ERSATZLÖTSPITZEN UND ERSATZTEILE FÜR ENGEL-LÖTER MODELL B 50 SET + S 50



Lötspitze Typ B 50 D  
für Lötarbeiten bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Artikel-Nr.: **49.341.8051**



Lötspitze Typ B 50 H  
für Lötarbeiten bis 1,5 mm<sup>2</sup>  
Artikel-Nr.: **49.341.8053**



Lötspitze Typ B 50 G  
für Lötarbeiten bis 6 mm<sup>2</sup>  
Artikel-Nr.: **49.341.8052**



Beleuchtungskörper Typ B 50 E  
Artikel-Nr.: **auf Anfrage**



Beleuchtung Typ B 50 M  
Artikel-Nr.: **49.341.8062**



Lötspitzenabdeckung Typ B 50 T  
Artikel-Nr.: **auf Anfrage**



Reinigungsschwamm Typ B 50 R  
Artikel-Nr.: **auf Anfrage**



Ladegerät Typ B 50 L  
Artikel-Nr.: **auf Anfrage**  
Elektrischer Aufbau nach VDE  
0570 Netzspannung: 230 V; 50 Hz  
Abmessungen: 87 x 60 x 50 mm

## ~~MODELL S 50~~

Artikel-Nr.: SB-verpackt  
im-Gerätekoffer

Nicht mehr lieferbar !

Inhalt:

- 1 ENGEL-LÖTER
- 1 Lötspitze TYP B 50 D
- 1 Rolle Lötzinn ca. 4 g
- 1 Lötspitzenabdeckung TYP B 50 T
- 2 Beleuchtungskörper TYP B 50 E
- 1 Reinigungsschwamm TYP B 50 R
- 1 Schraubendreher



CE

- Netzspannung: 230 V; 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 35 Watt
- In 11 Sekunden lötbereit
- Lötstellenbeleuchtung (wahlweise 1 oder 2 Lampen aufsteckbar)
- Einschalt-Kontrollanzeige
- Lötspitzen-Temperatur ca. 350° C
- Lötspitze geschützt gegen Verschleiß und Oxydation
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Gewicht: 320 Gramm (SB-verpackt 440 g)  
(im Gerätekoffer 920 g)



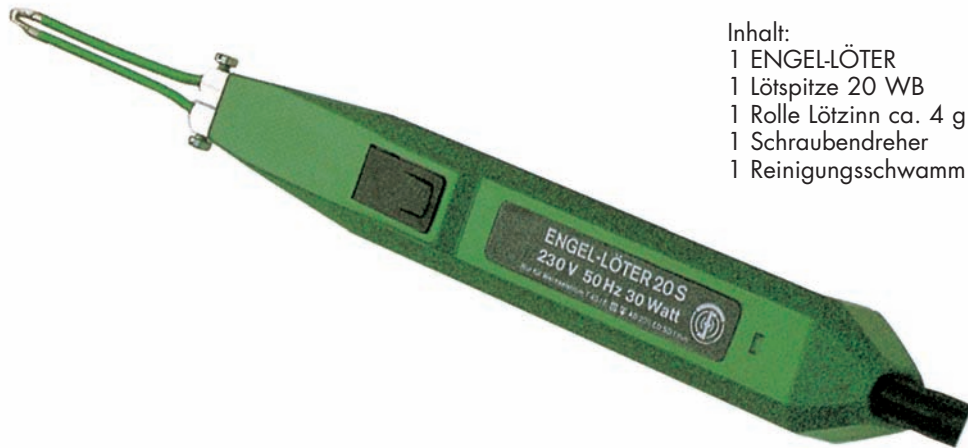
## ~~MODELL 20 S~~

Artikel-Nr.: SB-verpackt  
im-Gerätekoffer

Nicht mehr lieferbar !

Inhalt:

- 1 ENGEL-LÖTER
- 1 Lötspitze 20 WB
- 1 Rolle Lötzinn ca. 4 g
- 1 Schraubendreher
- 1 Reinigungsschwamm



CE

- Netzspannung: 230 V; 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 30 Watt
- In 6 Sekunden lötbereit
- Einschalt-Kontrollanzeige
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Gewicht: 340 Gramm (SB-verpackt 460 g)  
(im Gerätekoffer 940 g)

