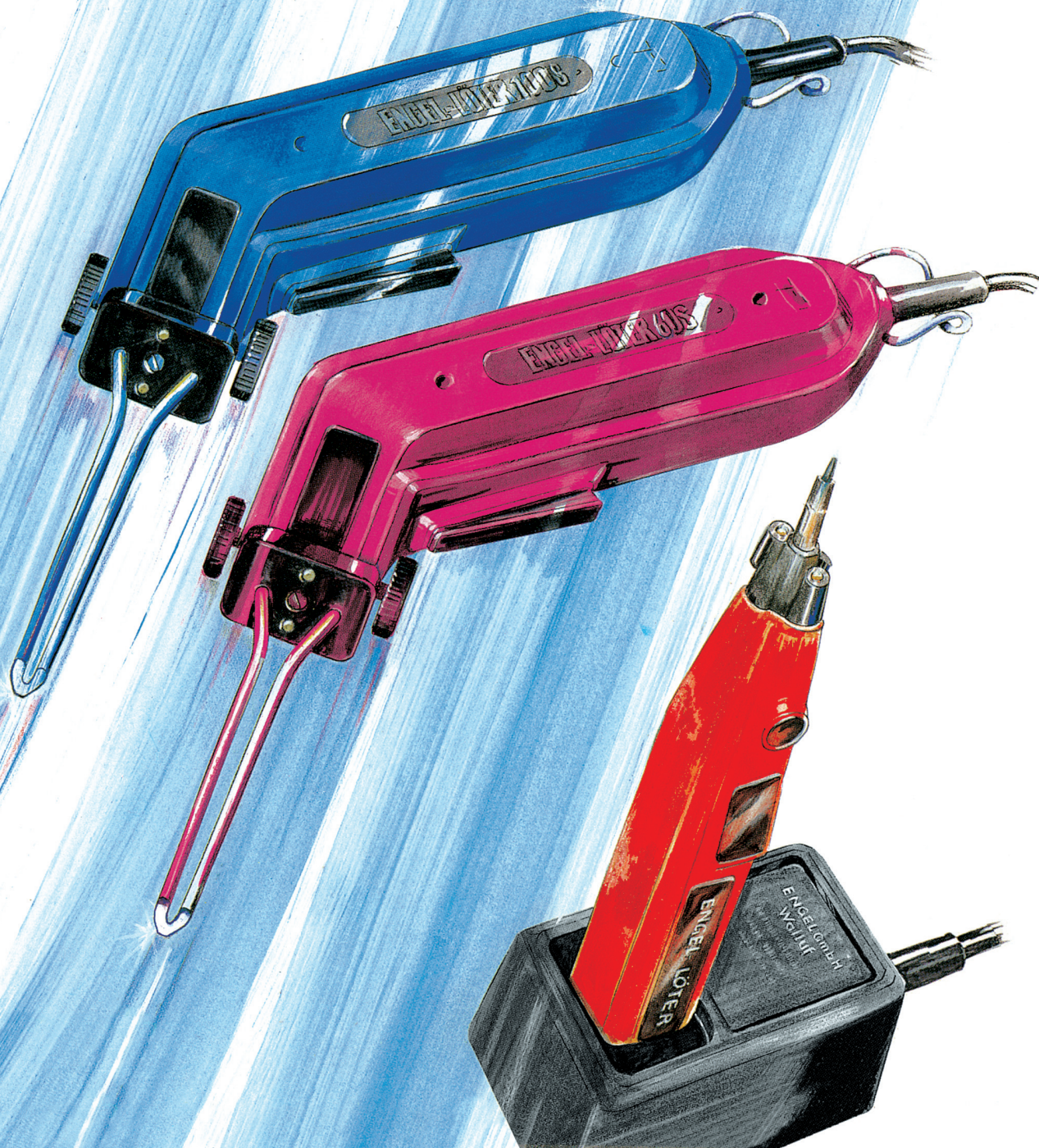


# ENGEL

LÖTPISTOLEN  
für den universellen Einsatz



Die weltweit bekannten und bewährten ENGEL-Löter sind Qualitätserzeugnisse, die unter Berücksichtigung langjähriger Erfahrung entwickelt wurden. ENGEL-Lötergeräte 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

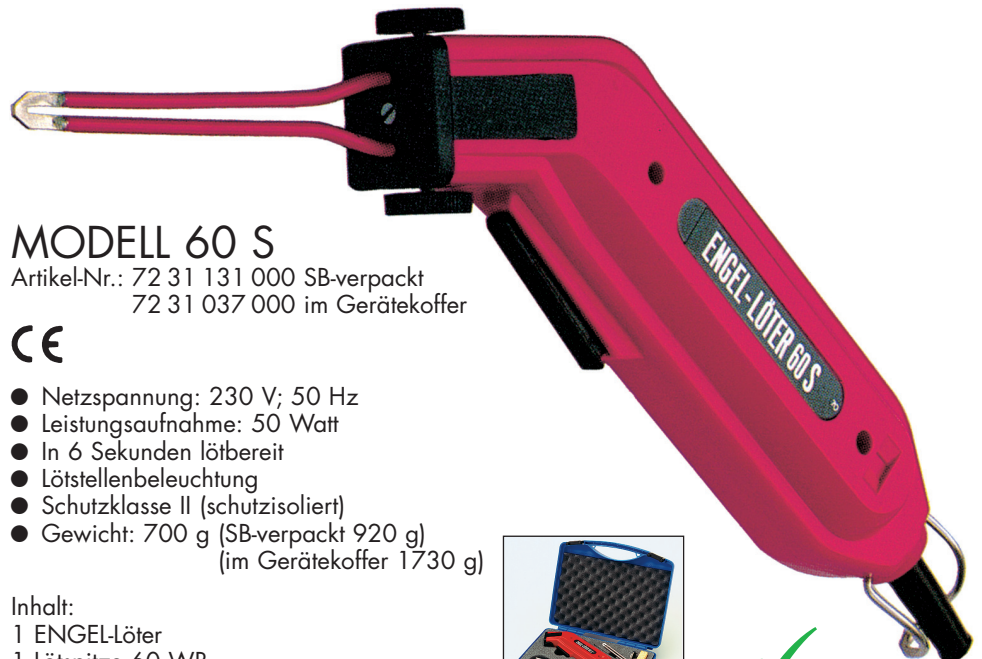
Artikel-Nr.: 71 31 121 000 SB-verpackt  
71 31 127 200 im Gerätekofter



- 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.: 72 31 131 000 SB-verpackt  
72 31 037 000 im Gerätekofter



- 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. 77 12 001 000



### Für ENGEL-Löter Modell 60 S:

Typ 60 WB  
für Lötarbeiten bis 2,5 mm<sup>2</sup>, Artikel-Nr. 77 22 001 000



Typ 60 WS  
für Feinlötarbeiten bis 1 mm<sup>2</sup>, Artikel-Nr. 77 21 001 000



### Für ENGEL-Löter Modell 20 S:

Typ 20 WB  
für Lötarbeiten bis 1 mm<sup>2</sup>, Artikel-Nr. 77 32 001 000

## MODELL B 50 SET

Artikel-Nr.: 75 11 002 000 SB-verpackt  
75 11 107 000 im Gerätekofter

- 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 Nacht in ca. 8 Stunden, bzw. während den Arbeitspausen
- 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.: 70 78 001 000

- 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.: 75 38 000 000

- 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.

## 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.: 77 51 001 000



Lötspitze Typ B 50 H  
für Lötarbeiten bis 1,5 mm<sup>2</sup>  
Artikel-Nr.: 77 54 001 000



Lötspitze Typ B 50 G  
für Lötarbeiten bis 6 mm<sup>2</sup>  
Artikel-Nr.: 77 53 001 000



Beleuchtungskörper Typ B 50 E  
Artikel-Nr.: 70 77 000 000



Beleuchtung Typ B 50 M  
Artikel-Nr.: 70 76 001 000



Lötspitzenabdeckung Typ B 50 T  
Artikel-Nr.: 70 76 000 000



Reinigungsschwamm Typ B 50 R  
Artikel-Nr.: 70 73 000 000



Ladegerät Typ B 50 L  
Artikel-Nr.: 75 31 000 000  
Elektrischer Aufbau nach VDE 0570  
Netzspannung: 230 V; 50 Hz  
Abmessungen: 87 x 60 x 50 mm

## MODELL S 50

Artikel-Nr.: 75 14 000 000 SB-verpackt  
75 14 007 000 im Gerätekofter



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

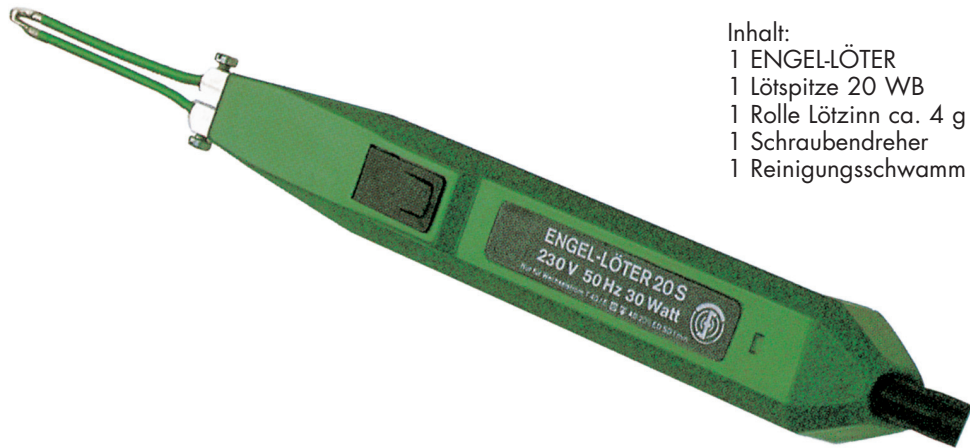
CE

- 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 Gerätekofter 920 g)



## MODELL 20 S

Artikel-Nr.: 73 11 000 000 SB-verpackt  
73 11 017 000 im Gerätekofter



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 Gerätekofter 940 g)

