



















Bedienungsanweisung Arkograf

Typ 70040 Elektroschreiber
Typ 70041 Elektroschreiber
und Brenngerät

Allgemeine Hinweise

Beachten Sie die aufgeführten Sicherheitshinweise zu Ihrem eigenen Schutz und zum Schutz von anderen Personen in Ihrem Arbeitsumfeld.
Die Sicherheitshinweise warnen Sie vor möglichen Gefährdungszuständen und geben Ihnen Hinweise, wie Sie diese durch Ihr eigenes Verhalten vermeiden können.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Arkograf darf als Elektroschreiber und Brenngerät gemäß den technischen Daten und wie in dieser Bedienungsanweisung beschrieben verwendet werden. Die Bedienungsanweisung muß vom Bedienpersonal vollständig gelesen und verstanden werden.



"Sicherheitshinweise"



Bei allen Arbeiten mit dem Arkograf sind die einschlägigen Arbeitssicherheitsrichtlinien und Sicherheitsbestimmungen einzuhalten!
Gefahr eines Stromschlages! Der Arkograf ist nicht spritzwassergeschützt und darf in Feuchträumen nicht betrieben werden.

Vor Feuchtigkeit schützen!
Gefahr eines Stromschlages! Reparaturarbeiten bzw. Eingriffe in das Innere des Gerätes dürfen nur durch autorisiertes Fachpersonal bei ausgestecktem Gerät erfolgen.

Verbrennungsgefahr! Maximale Arbeitsdauer 4 Minuten.
Danach Griffel wechsell und abkühlen lassen.

Gefahr von Nahschad-Schäden! Beim Arbeiten mit dem Schreibgriffel eine Schutzbrille für UV-Licht tragen.

Vergiftungsgefahr! Beim Elektroschreiben und bei Brennarbeiten für eine geeignete Absaugung von dabei entstehenden Rauch und Dämpfen sorgen.

Verbrennungs- und Brandgefahr! Schreibelektroden bzw. Brennschmelzen und deren Aufnahmen sind nach dem Arbeiten sehr heiß.

Gefahr der Zerstörung des Gerätes! Die Anschlußbuchsen dürfen, z.B. durch Metallteile, nicht kurzgeschlossen oder überbrückt werden. Es dürfen immer nur 2 Anschlußbuchsen (1 Griffel) gleichzeitig belegt werden. Für Brenngriffel nur Anschlußbuchsen 2 + 3 oder 3 + 4 verwenden!

Nach Ende der Arbeiten mit dem Arkograf Gerät ausschalten und Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

Technische Daten

Betriebsspannung	230V AC, 50/60 Hz
Gerätesicherung	T 0,63 A (träge)
Transformator	nach VDE 0550/0551
Aufnahmeleistung max.	800 Watt
CE-Konformität	gemäß EMV-Gesetz
Arbeitsspannung	2-10 V AC nach Abgriff
Glühstärke	stufenlos regelbar 0-10 (nur Typ 70041)
Schreibelektroden	(1,2 mm und 1,5 mm)
Maximale Arbeitsdauer	4 Minuten

Funktion

Der Elektroschreiber Typ 70040 dient zum Elektrobeschreiben von Metallteilen mit einem Schreibgriffel. Mit dem Elektroschreiber/Brenngerät Typ 70041 können zusätzliche Brennarbeiten mit einem speziellen Brenngriffel in verschiedenen Materialien ausgeführt werden. Der Typ 70041 besitzt einen stufenlosen Regler für die Glühstärke.

Lieferumfang

Typ 70040 - Arkograf
Masseplatte mit Anschlußkabel
Schreibgriffel mit Anschlußkabel
3 Schreibelektroden

Typ 70041 - zusätzlich zum Lieferumfang des Typ 70040
Glühstärkereglern (eingebaut)
Brenngriffel mit Anschlußkabel
3 Brennschmelzen

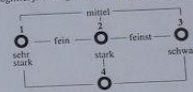
Arbeiten mit dem Schreibgriffel

Sicherheitshinweise beachten!
Maximale Arbeitsdauer beachten!
Verbrennungsgefahr!
Die Schreibelektrode ist nach dem Beschreiben sehr heiß!



Das zu beschreibende Material sollte frei von Rost und Zunder sein.
Die Schreibelektrode kann, um einwandfreie Ergebnisse zu erzielen, bei Bedarf nachgeschliffen werden.
Die Schreibelektrode auf Pos. 10 stellen (Typ 70041)

- Glühstärkereglern auf Pos. 10 stellen (Typ 70041)
- Schreibelektrode in Schreibgriffel einsetzen und mit Schraube festziehen.
- Schwingfeder am Schreibgriffel mit Reglerschraube am Griffelschaft auf einen Abstand von 1 bis 1,2 mm zum Anker einstellen. Reglerschraube nicht überdrehen!
- Masseplatte und Schreibgriffel je nach gewünschter Schreibstärke in entsprechende Anschlußbuchsen stecken.



- Netzstecker in Schutzkontakt-Steckdose stecken.
- Das zu beschreibende Material auf die Masseplatte legen und andrücken.
- Netzschalter auf (EIN). Kontrolllampe leuchtet.
- Das Beschreiben beginnt. Dazu den Schreibgriffel senkrecht auf das zu beschreibende Material halten.
- Nach dem Beschreiben Schreibgriffel sicher ablegen. Verbrennungsgefahr!
- Netzschalter ausschalten und Netzstecker aus der Schutzkontakt-Steckdose ziehen.

Arbeiten mit dem Brenngriffel

Sicherheitshinweise beachten!
Maximale Arbeitsdauer beachten!
Verbrennungsgefahr!
Die Brennschmelze ist nach dem Brennen sehr heiß!

Zum Arbeiten mit dem Brenngriffel nur die Anschlußbuchsen 2 + 3 oder 3 + 4 verwenden.

- Brenngriffel nur in Anschlußbuchsen 2 + 3 oder 3 + 4 verwenden.
- Je nach zuarbeitendem Material gewünschte Glühstärke am Regler (0-10) einstellen.
- Stellung 10 = höchste Temperatur
- Stellung 1 = niedrigste Temperatur
- Netzstecker in Schutzkontakt-Steckdose stecken. Brenngriffel sicher in die Hand nehmen.
- Netzschalter auf (EIN). Kontrolllampe leuchtet.
- Warten bis Brennschmelze glüht.
- Brennarbeit beginnen. Ergebnis kontrollieren und gegebenenfalls Glühstärke regulieren.

Die Brennschmelze arbeitet träge. Nach dem Nachregulieren der Brennstärke kurze Zeit warten bis sich die neue Temperatur an der Brennschmelze eingestellt hat.

- Wenn der Brenngriffel zu heiß wird Brennarbeit unterbrechen oder zweiten Brenngriffel (nicht im Lieferumfang) verwenden. Verbrennungsgefahr beim Austausch!
- Nach der Brennarbeit Brenngriffel sicher auf feuerfeste Unterlage ablegen.
- Verbrennungs- und Brandgefahr!
- Netzschalter ausschalten und Netzstecker aus der Schutzkontakt-Steckdose ziehen.

Wartung

Der Arkograf ist wartungsfrei.
Abgenutzte Schreibelektroden können nachgeschliffen werden.
Ersatzelektroden und -brennschmelzen führt Ihr Werkzeughändler.

Garantieleistungen

Der Arkograf wird bei der Fertigung mehrfach geprüft.
Wir gewährleisten Material und Ausführung. Versagt das Gerät trotz sachgemäßer Behandlung innerhalb eines Fertigungs- oder Materialfehlers innerhalb der Garantiezeit von 6 Monaten, wird es kostenlos instandgesetzt.
Die Garantie gilt ab Lieferdatum und nur bei Vorlage der Kaufunterlagen. Sie erlischt, wenn andere dem Hersteller, Wartungsarbeiten durchgeführt oder das Gerät geöffnet haben. Über die obige Garantieleistung hinausgehende Ansprüche an uns sind ausgeschlossen.

Die Netzanschlußleitung, sowie alle Bauteile dürfen nur vom Hersteller bezogen werden. Öffnen des Gerätes nur vom Hersteller.

Beim Öffnen des Gerätes erlischt jeglicher Garantieanspruch.































