TS-D24

Ersatzlötspitze für Sequre-Lötkolben
Bedienungsanleitung



Trennen Sie den Lötkolben vor dem Wechsel der Lötspitze von der Stromversorgung und lassen Sie die Lötspitze vollständig abkühlen. Berühren Sie keine heiße Lötspitze.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Sicherheitshinweise

2.2 Wechsel der Lötspitze

2.3 Erste Inbetriebnahme und Löten

3. Pflege und Aufbewahrung der Lötspitze

4. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

4.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

4.2 Entsorgung

5. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Sequre TS-D24 ist eine Ersatzlötspitze für die Sequre-Minilötkolben **SI012, SI012 Pro, SI012 Pro Max und SQ-D60**. Die Lötspitze hat eine flache Meißelform und eignet sich zum Löten von Kabeln, Steckverbindern und größeren Lötpads – zum Beispiel beim Bau und bei der Reparatur von FPV-Drohnen.

Es handelt sich um eine innenbeheizte Lötspitze mit keramischem Heizkern: Lötspitze und Heizelement bilden eine Einheit. Mit dem Wechsel der Lötspitze wird daher auch das Heizelement des Lötkolbens ersetzt. Die Lötspitze wird in den Lötkolben eingesetzt und kann nicht eigenständig betrieben werden.



Sequre-Lötkolben SQ-D60 mit eingesetzter Lötspitze der TS-Serie (Illustrationsfoto)

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	Sequre TS-D24
Herstellercode	TT0010D24
Typ	innenbeheizte Lötspitze mit keramischem Heizkern (Lötspitze und Heizelement in einer Einheit)
Material	Edelstahl, Kupfer
Länge	ca. 105 mm
Kompatible Lötkolben	Sequre SI012, SI012 Pro, SI012 Pro Max, SQ-D60
Lieferumfang	1× Ersatzlötspitze TS-D24
Nicht im Lieferumfang	Lötkolben, Netzteil und Kabel, Ablageständer, Lötzinn

2. Verwendung

2.1 Sicherheitshinweise

- **Trennen Sie den Lötkolben immer von der Stromversorgung**, bevor Sie die Lötspitze wechseln.
- Heiße Lötspitze nicht berühren – Verbrennungsgefahr. Sie bleibt nach dem Ausschalten minutenlang heiß. Heißen Lötkolben stets im Ständer ablegen.
- Nicht in der Nähe brennbarer Materialien löten; heiße Lötspitze nie auf Tisch, Kabel oder Akkus ablegen.
- In einem gut belüfteten Raum löten, Flussmitteldämpfe nicht einatmen.
- Nur vom Hersteller des Lötkolbens empfohlenes Netzteil und Zubehör verwenden. Bedienungsanleitung des Lötkolbens beachten.
- Lötspitze und Lötkolben außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

2.2 Wechsel der Lötspitze

① Trennen Sie den Lötkolben von der Stromversorgung und lassen Sie die alte Lötspitze vollständig abkühlen.

② Ist die Lötspitze mit einer Schraube gesichert, lösen Sie diese mit dem beiliegenden Schlüssel des Lötkolbens.

③ Ziehen Sie die alte Lötspitze vorsichtig heraus – nicht am Arbeitsende ziehen und nicht mit Gewalt verdrehen.

④ Stecken Sie die neue Lötspitze TS-D24 mit dem Kontaktende (④ im Bild unten) bis zum Anschlag ein, sodass der Anlagekragen (③) am Lötkolben anliegt.

⑤ Hat der Lötkolben eine Sicherungsschraube, sichern Sie die Lötspitze damit wieder. Ziehen Sie die Schraube nicht zu fest an.

⑥ Schließen Sie die Stromversorgung an und prüfen Sie, ob die Lötspitze heizt. Bedienung und Temperatur: siehe Anleitung des Lötkolbens.



Teile einer TS-Lötspitze (Illustrationsfoto; Form des Arbeitsendes je nach Typ)

① Arbeitsende (flach, Meißel)

② Körper der Lötspitze mit eingebautem Heizkern

③ Anlagekragen

④ Kontaktende – wird in den Lötkolben eingesetzt

2.3 Erste Inbetriebnahme und Löten

- Beim ersten Aufheizen einer neuen Lötspitze kann leichter Rauch entstehen, der durch das Erwärmen des Heizelements verursacht wird. Das ist normal.
- Verzinnen Sie die neue Lötspitze sofort nach dem ersten Aufheizen – tragen Sie etwas Lötzinn auf das Arbeitsende auf, sodass es vollständig mit einer dünnen Zinnschicht bedeckt ist.
- Löten Sie bei der niedrigsten Temperatur, bei der das Lötzinn zuverlässig fließt. Eine unnötig hohe Temperatur verkürzt die Lebensdauer der Lötspitze.
- Legen Sie beim Löten die gesamte flache Seite der Meißelspitze an die Lötstelle an, nicht nur ihre Kante – die Wärme wird so schneller übertragen.

3. Pflege und Aufbewahrung der Lötspitze

- Die Lötspitze ist ein Verschleißteil, das sich bei Gebrauch allmählich abnutzt. Die richtige Pflege verlängert ihre Lebensdauer erheblich.
- Reinigen Sie die Lötspitze während des Lötens durch Abstreifen an einem feuchten Reinigungsschwamm oder an Messingwolle.
- Lötspitze nicht schleifen, feilen oder abkratzen – die Oberflächenbeschichtung wird beschädigt und das Lötzinn benetzt sie nicht mehr.
- Wird die Lötspitze schwarz und haftet das Lötzinn nicht mehr, reinigen Sie sie mit Messingwolle und verzinnen Sie sie sofort wieder.
- Lassen Sie vor dem Ausschalten des Lötkolbens eine Schicht Lötzinn auf der Lötspitze – sie schützt sie vor Oxidation.
- Lötspitze nicht als Hebel verwenden, nicht biegen und nicht fallen lassen – der keramische Heizkern im Inneren kann brechen.
- Bewahren Sie die Lötspitze kalt, trocken und verzinnt auf, am besten in einem Etui oder in der Originalverpackung.

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
Die Lötspitze heizt nicht	Lötspitze nicht bis zum Anschlag eingesetzt – herausziehen und neu einsetzen. Stromversorgung laut Anleitung des Lötkolbens prüfen. Mechanisch beschädigte Lötspitze ersetzen.
Das Lötzinn haftet nicht an der Lötspitze	Oxidierte Lötspitze – mit Messingwolle reinigen und sofort verzinnen. Arbeitstemperatur senken.
Die Lötspitze lässt sich nicht herausziehen	Lötspitze vollständig abkühlen lassen und prüfen, ob sie mit einer Schraube gesichert ist.

4. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

4.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

Das Produkt wird durch den nachstehend genannten Importeur auf dem Markt der Europäischen Union in Verkehr gebracht; dieser ist zugleich die verantwortliche Person im Sinne von Artikel 16 der Verordnung (EU) 2023/988 des Europäischen Parlaments und des Rates über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR).

Importeur / verantwortliche Person in der EU	Rotorama, s.r.o.
Identifikationsnummer (IČO)	051 57 692
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (DIČ)	CZ05157692
Sitz	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Tschechische Republik
E-Mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Website	www.rotorama.de

Hersteller: Sequre (sequremall.com, info@sequremall.com). Produktbezeichnung: Sequre TS-D24, Herstellercode TT0010D24.

4.2 Entsorgung



- Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf dem Produkt, seiner Verpackung oder in den Unterlagen bedeutet, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer **nicht zusammen mit gemischtem Siedlungsabfall entsorgt werden darf**.
- Geben Sie es an einer Rücknahmestelle für Elektrogeräte ab – auf einem Wertstoffhof, an einer Rücknahmestelle eines kollektiven Systems oder beim Händler beim Kauf eines neuen gleichwertigen Produkts. Die Rücknahme ist für den Endnutzer kostenlos.
- Die Pflichten nach dem Gesetz Nr. 542/2020 Slg., über Produkte mit beendeter Lebensdauer (Tschechische Republik), erfüllt der Importeur über ein kollektives Rücknahmesystem.
- Die ordnungsgemäße Entsorgung trägt dazu bei, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, und fördert die Wiederverwendung von Sekundärrohstoffen.

Über ihren Vertragspartner **ASEKOL a.s.** stellt die Gesellschaft die Rücknahme von Elektroaltgeräten aus Haushalten sowie die getrennte Sammlung von Elektroaltgeräten, Batterien und Akkumulatoren in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften sicher. Der Kunde ist berechtigt, Altgeräte oder eine Batterie bzw. einen Akkumulator an jeder Sammelstelle des oben genannten Vertragspartners abzugeben. Die Adressen dieser Rücknahmestellen sind unter www.asekol.cz, www.ecobat.cz sowie unter https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic/MapaMistZpetOdberu aufgeführt.

5. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

Die Rechte und Pflichten der Vertragsparteien richten sich nach tschechischem Recht, insbesondere nach dem Gesetz Nr. 89/2012 Slg., Bürgerliches Gesetzbuch (Tschechische Republik), und dem Gesetz Nr. 634/1992 Slg., über den Verbraucherschutz (Tschechische Republik). Wenn Sie das Produkt in einem anderen Land verwenden, sind die Vorschriften des Landes maßgebend, in dem Sie es verwenden.

- Der Verkäufer haftet gegenüber dem Käufer dafür, dass das Produkt bei der Übernahme frei von Mängeln ist. Ist der Käufer Verbraucher, kann ein Mangel **innerhalb von zwei Jahren nach Übernahme** des Produkts gerügt werden (§ 2165 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Tritt ein Mangel innerhalb **eines Jahres** nach der Übernahme auf, so gilt das Produkt als bereits bei der Übernahme mangelhaft (§ 2161 Abs. 5 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Beim Kauf über das Internet hat der Verbraucher das Recht, **innerhalb von 14 Tagen** nach Erhalt der Ware ohne Angabe von Gründen **vom Vertrag zurückzutreten** (§ 1829 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Reklamationen sind bei dem Händler geltend zu machen, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Die Kontaktdaten des Importeurs finden Sie in Kapitel 4.1.
- Die zuständige Stelle für die außergerichtliche Beilegung von Verbraucherstreitigkeiten ist die **Tschechische Handelsinspektion (Česká obchodní inspekce)**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.