



technische Kunststoffe · Maschinen

SCHWEISSPISTOLEN

MINI-Warmgas-Schweisspistolen & Gebläse

Produktübersicht der Schweisspistolen



Die Schweisspistolen MINI-electronic und MINI-C-electronic sind besonders leichte, schutzisolierte Warmgas-Handgeräte für den Kunststoff- und Behälterbau. Als mobile Luftquelle dient das handliche Gebläse Oval-HB. Durch zahlreiche Aufsteck- und Schnellschweisssdüsen sind die Pistolen vielseitig einsetzbar.

Inhaltsverzeichnis

[Schnellvergleich](#)

[MINI-electronic](#)

[MINI-C-electronic](#)

[Gebläse Oval-HB](#)

[Kontakt](#)

Schnellvergleich

Alle 3 Modelle im Überblick. Detaillierte technische Daten und Beschreibungen folgen in den Einzelabschnitten.

Gerät	Leistung	Luftmenge	Temperatur	Gewicht	Typischer Einsatz
MINI-electronic	1500W 230V; 1300W 120V	extern	20 – 700 °C	0,395 kg	Leichte Schweißpistole, Behälterbau
MINI-C-electronic	1500W 230V; 1300W 120V	extern (Schlauchpaket)	20 – 700 °C	0,395 kg	Ziehschweißen, Luft+Strom kombiniert
Gebläse Oval-HB	—	360 l/min (Quelle)	—	1,0 kg	Mobile Luftquelle für Pistolen

MINI-electronic

Besonders leichte Warmgas-Schweisspistole für Kunststoff- und Behälterbau



Highlights

- Besonders leichtes und handliches Warmgasschweissgerät
- Stufenlos einstellbare Temperatur
- Für aufschiebbar oder aufschraubbar Düsen je nach Ausführung
- Individuell regulierbare Luftmenge über zusätzlichen Drehknopf

Beschreibung

Die kleine und leichte Schweisspistole MINI-electronic ist hervorragend für Kunststoffschlosser und Behälterbauer geeignet. Gekoppelt mit dem Gebläse Oval-HB ist die Schweisspistole perfekt für externe Montageeinsätze.

Die schutzisolierte Schweisspistole MINI-electronic ist aufgrund ihres Leichtgewichts und ihrer Handlichkeit hervorragend für Kunststoffschlosser und Behälterbauer geeignet. Die Heizleistung von 1500 W 230 V ist stufenlos von 20 bis 700 °C regelbar und wird elektronisch konstant gehalten. Ferner kann die benötigte Luftmenge an einem zusätzlichen Drehknopf individuell reguliert werden.

Das Gerät benötigt eine externe Luftversorgung, wie zum Beispiel einen Seitenkanalverdichter, ein Gebläse oder einen Kompressor. Zusätzlich bieten wir unser transportables Handgebläse Oval-HB an, welches durch seine Handlichkeit die erforderliche Luft auf Baustellen und im Außeneinsatz liefern kann.

Die Schweisspistole MINI-electronic kann mit zahlreichem Zubehör bestückt werden, um Kunststoffplatten, -rohre, -teile und -behälter zu verschweissen. Bei Bedarf kann die Schweisspistole auch mit einer Gewinde-Aufsteckdüse M 10 oder M 14 bestückt werden. Diese Aufsteckdüse erlaubt den Einsatz von aufschraubbaren Schnellschweisssdüsen, die im Kunststoff- und Behälterbau gerne aufgrund ihrer hohen Stabilität verwendet werden.

Technische Daten

Leistung	1500W 230V; 1300W 120V
Frequenz	50/60 Hz
Temperatur	20 – 700 °C
Luftversorgung	extern (Gebläse Oval-HB, Seitenkanalverdichter oder Kompressor mit Druckminderer)
Abmessungen	Ø 250 x 55 mm, Handgriff Ø 40 mm
Gewicht	0,395 kg mit 3m Anschlusskabel

Konformitätszeichen	CE; EAC
Schutzklasse	II

Zubehör

Aufsteckdüsen

			
Rohrdüse 5mm 4000	Breitschlitzdüse 20mm, 90° abgewinkelt 4002.90	Rohrdüse 15mm 4005	Breitschlitzdüse 60mm 4060
			
Breitschlitzdüse 20mm 4002	Breitschlitzdüse 40mm 4003	Düsenadapter M10 4007	Breitschlitzdüse 90mm 4090
			
Breitschlitzdüse 20mm, 15° abgewinkelt 4002.15	Breitschlitzdüse 40mm, 60° abgewinkelt 4003.60	Düsenadapter M14 4008	Breitschlitzdüse 20mm, 60° abgewinkelt 4002.60
			
Breitschlitzdüse 40mm, gelocht 4004	Rohrdüse 5mm, 150mm lang 4000.V	Rohrdüse 5mm, verstärkte Ausführung 9701	Isolierrohr 4011

Schnellschweißdüsen & Heftdüsen

			
Löffelreflektor 5016	Schnellschweißdüse 5,7 mm dreikant, steckbar auf 4000 5000	Schnellschweißdüse 5 mm rund, steckbar auf 4000 5012	Heftdüse, steckbar auf 4000 5015
			
Schnellschweißdüse 5,7 mm dreikant, schraubbar M10 5002	Schnellschweißdüse 4 mm rund, schraubbar M10 5006	Heftdüse gebogen, schraubbar M10 5017	Schnellschweißdüse 7 mm dreikant, steckbar auf 4000 5001

 Schnellschweißdüse 5 mm dreikant, steckbar auf 4000 5013	 Schnellschweißdüse 7 mm dreikant, schraubbar M10 5003	 Schnellschweißdüse 5 mm rund, schraubbar M10 5007	 Schnellschweißdüse 3 mm rund, steckbar auf 4000 5010
 Schnellschweißdüse 7,5 mm dreikant, steckbar auf 4000 5014	 Heftdüse, schraubbar M10 5004	 Schnellschweißdüse 5 mm dreikant, schraubbar M10 5008	 Schnellschweißdüse 4 mm rund, steckbar auf 4000 5011
 Schnellschweißdüse 5 mm rund für Polyolefin, steckbar auf 4000 5022	 Schnellschweißdüse 3 mm rund, schraubbar M10 5005	 Schnellschweißdüse 7,5 mm dreikant, schraubbar M10 5009	

Andrückrollen & Werkzeug

 Andrückrolle PTFE 28 mm kugelgelagert 6991	 Andrückrolle Silikon 45 mm 45° abgewinkelt kugelgelagert 6995	 Andrückrolle Silikon 45 mm zweiarmig 7000	 Andrückrolle Silikon 45 mm 45° abgewinkelt 7006
 Andrückrolle PTFE 45 mm kugelgelagert 6992	 Andrückrolle Silikon 80 mm kugelgelagert 6996	 Andrückrolle Silikon 45 mm einarmig 7001	 Andrückrolle für Zollband 7 mm 7007
 Andrückrolle Messing konvex 30 mm 6993	 Andrückrolle Silikon 45 mm kugelgelagert einarmig 6997	 Andrückrolle Silikon 80 mm 7002	 Andrückrolle für Zollband 9 mm 7009
 Andrückrolle Silikon 28 mm kugelgelagert 6994	 Andrückrolle Silikon 45 mm kugelgelagert zweiarmig 6998	 Andrückrolle Messing 5 mm für Schweißdraht 7005	

Werkzeug & Koffer

 Schweißnahtschlitten 5021	 Abstoßmesser 7018	 Viertelmondmesser 7010	 Nahtverputzer 7020
 Fugenhobel 7011	 Reinigungsbürste Messing für Schnellschweißdüsen 3-5mm 7026	 Schweißnahtprüfer 7014	 Werkzeugkoffer 7025

Heizelemente & Isolierrohr

 Heizelement 1500W 230V 2007	 Heizelement 1300W 120V 2008
--	---

MINI-C-electronic

Warmgas-Schweisspistole mit Luft- und Stromversorgung in einem Schlauchpaket



Highlights

- Optimal für Warmgas-Ziehschweissen
- Luft- und elektrische Versorgung in einem Schlauchpaket
- Für aufschieb- oder aufschraubbare Düsen je nach Ausführung
- Knickschutz am Schlauchanschluss

Beschreibung

Die Warmgasschweisspistole MINI-C-electronic mit Luft- und elektrischer Versorgung in einem Schlauchpaket. Für eine externe Luftversorgung, wie das Gebläse Oval-HB, einen Seitenkanalverdichter oder Kompressor mit Druckminderer.

Im Gegensatz zur Schweisspistole MINI-electronic befindet sich beim MINI-C-electronic die Luft- und Stromversorgung in einem gemeinsamen Schlauchpaket. Außerdem bietet das Heissluftgerät einen Knickschutz am Schlauchanschluss.

Die schutzisolierte Schweisspistole MINI-C-electronic ist aufgrund ihres Leichtgewichts und ihrer Handlichkeit hervorragend für Kunststoffschlosser und Behälterbauer geeignet. Die Heizleistung von 1500 W 230 V ist stufenlos von 20 bis 700 °C regelbar und wird elektronisch konstant gehalten.

Das Gerät benötigt eine externe Luftversorgung, wie zum Beispiel einen Seitenkanalverdichter, ein Gebläse oder einen Kompressor. Zusätzlich bieten wir unser transportables Handgebläse Oval-HB an, welches durch seine Handlichkeit die erforderliche Luft auf Baustellen und im Außeneinsatz liefern kann.

Die Schweisspistole MINI-C-electronic kann mit zahlreichem Zubehör bestückt werden, um Kunststoffplatten, -rohre, -teile und -behälter zu verschweissen. Bei Bedarf kann die Schweisspistole auch mit einer Gewinde-Aufsteckdüse M 10 oder M 14 bestückt werden. Diese Aufsteckdüse erlaubt den Einsatz von aufschraubbaren Schnellschweissdüsen, die im Kunststoff- und Behälterbau gerne aufgrund ihrer hohen Stabilität verwendet werden.

Technische Daten

Leistung	1500W 230V; 1300W 120V
Frequenz	50/60 Hz
Temperatur	20 – 700 °C

Luftversorgung	extern, Luft + Strom in einem Schlauchpaket (Gebläse Oval-HB, Seitenkanalverdichter oder Kompressor mit Druckminderer)
Abmessungen	Ø 250 x 55 mm, Handgriff Ø 40 mm
Gewicht	0,395 kg mit 3m Anschlusskabel
Konformitätszeichen	CE; EAC
Schutzklasse	II

Zubehör

Aufsteckdüsen

			
Rohrdüse 5mm 4000	Breitschlitzdüse 20mm, 90° abgewinkelt 4002.90	Rohrdüse 15mm 4005	Breitschlitzdüse 60mm 4060
			
Breitschlitzdüse 20mm 4002	Breitschlitzdüse 40mm 4003	Düsenadapter M10 4007	Breitschlitzdüse 90mm 4090
			
Breitschlitzdüse 20mm, 15° abgewinkelt 4002.15	Breitschlitzdüse 40mm, 60° abgewinkelt 4003.60	Düsenadapter M14 4008	Breitschlitzdüse 20mm, 60° abgewinkelt 4002.60
			
Breitschlitzdüse 40mm, gelocht 4004	Rohrdüse 5mm, 150mm lang 4000.V	Rohrdüse 5mm, verstärkte Ausführung 9701	Isolierrohr 4011

Schnellschweißdüsen & Heftdüsen

			
Löffelreflektor 5016	Schnellschweißdüse 5,7 mm dreikant, steckbar auf 4000 5000	Schnellschweißdüse 5 mm rund, steckbar auf 4000 5012	Heftdüse, steckbar auf 4000 5015
			

Schnellschweißdüse 5,7 mm dreikant, schraubbar M10 5002  Schnellschweißdüse 5 mm dreikant, steckbar auf 4000 5013	Schnellschweißdüse 4 mm rund, schraubbar M10 5006  Schnellschweißdüse 7 mm dreikant, schraubbar M10 5003	Heftdüse gebogen, schraubbar M10 5017  Schnellschweißdüse 5 mm rund, schraubbar M10 5007	Schnellschweißdüse 7 mm dreikant, steckbar auf 4000 5001  Schnellschweißdüse 3 mm rund, steckbar auf 4000 5010
 Schnellschweißdüse 7,5 mm dreikant, steckbar auf 4000 5014	 Heftdüse, schraubbar M10 5004	 Schnellschweißdüse 5 mm dreikant, schraubbar M10 5008	 Schnellschweißdüse 4 mm rund, steckbar auf 4000 5011
 Schnellschweißdüse 5 mm rund für Polyolefin, steckbar auf 4000 5022	 Schnellschweißdüse 3 mm rund, schraubbar M10 5005	 Schnellschweißdüse 7,5 mm dreikant, schraubbar M10 5009	

Andrückrollen & Werkzeug

 Andrückrolle PTFE 28 mm kugelgelagert 6991	 Andrückrolle Silikon 45 mm 45° abgewinkelt kugelgelagert 6995	 Andrückrolle Silikon 45 mm zweiarmig 7000	 Andrückrolle Silikon 45 mm 45° abgewinkelt 7006
 Andrückrolle PTFE 45 mm kugelgelagert 6992	 Andrückrolle Silikon 80 mm kugelgelagert 6996	 Andrückrolle Silikon 45 mm einarmig 7001	 Andrückrolle für Zollband 7 mm 7007
 Andrückrolle Messing konvex 30 mm 6993	 Andrückrolle Silikon 45 mm kugelgelagert einarmig 6997	 Andrückrolle Silikon 80 mm 7002	 Andrückrolle für Zollband 9 mm 7009



Andrückrolle Silikon 28 mm
kugelgelagert
6994



Andrückrolle Silikon 45 mm
kugelgelagert zweiarmig
6998



Andrückrolle Messing 5 mm für
Schweißdraht
7005

Werkzeug & Koffer



Schweißnahtschlitten
5021



Abstoßmesser
7018



Viertelmondmesser
7010



Nahtverputzer
7020



Fugenhobel
7011



Reinigungsbürste Messing für
Schnellschweißdüsen 3-5mm
7026



Schweißnahtprüfer
7014



Werkzeugkoffer
7025

Heizelemente & Isolierrohr



Heizelement 1500W 230V
2007



Heizelement 1300W 120V
2008

Gebläse Oval-HB

Mobiles, leichtes Heissluftgebläse als Luftquelle für die MINI-Schweisspistolen



Highlights

- Leistungsstarkes Gebläse für Schweisspistolen
- Leicht und handlich
- Dient als externe Luftquelle
- Auch als Kombinations-Kit mit den MINI-Schweisspistolen erhältlich

Beschreibung

Das leistungsstarke Heissluftgebläse Oval-HB für Schweisspistolen. Erhältlich im Kombinations-Kit mit den Schweisspistolen MINI-electronic und MINI-C-electronic.

Das Gebläse Oval-HB ist der mobile, leichte und kompakte Luftlieferant für die Schweisspistolen und ermöglicht so den Einsatz einer kleinen und handlichen Schweisspistole auf Baustellen und Montageplätzen.

Leistungsstarke 360 Liter/Minute gewährleisten eine problemlose Luftbelieferung der Schweisspistole zum schnellen und effizienten Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen.

Auch der Motor des Oval-HB entstammt der Oval-Line und ist ein starker und servicefreundlicher Antrieb aus deutscher Produktion mit Abschaltschaltkohlens zwecks Verhinderung einer Beschädigung des Kollektors nach Aufbrauchen der Kohlen. Die Kollektorkohlen können auch bei diesem Gerät mehrfach gewechselt werden. Die Kohlestandzeit beträgt über 1.500 Stunden. Die einfach zu entfernenden Siebe des Motorgehäuses ermöglichen eine schnelle Reinigung der Filter.

Technische Daten

Spannung	230V; 120V
Luftmenge	360 l/min
Kohlestandzeit	über 1.500 Stunden
Abmessungen	Ø 235 x 95 mm, Handgriff Ø 58 mm
Gewicht	1,0 kg mit Netzanschlussleitung

Zubehör

Werkzeug & Koffer



Werkzeugkoffer
7025

Kontakt

Ihr Ansprechpartner

AKU KG

akuplastics – technische Kunststoffe & Maschinen

E-Mail: office@akuplastics.com · Web: www.akuplastics.com

Alle Angaben und Abbildungen dienen der Produktinformation. Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.