Produktsicherheitsinformationen (EU) 2023/988 – GPSR

Produkt

Handelsname: Schweißgerät Mini FLUX 120 ST Digital Fülldraht MMA/ARC LIFT TIG

Artikelnummer: 1122

GTIN/EAN: 4260294081222

Produkt-URL: https://stahlwerk-schweissgeraete.de/mini-schweissgeraet-flux-120st

1. Produktidentifikation (Art. 7 GPSR)

Angabe	Wert
Handelsname	Schweißgerät Mini FLUX 120 ST Digital Fülldraht MMA/ARC LIFT TIG
Artikelnummer	1122
GTIN/EAN	4260294081222
Produktkategorie	Inverter-Schweißgerät (FLUX/Fülldraht, MMA/ARC, Lift-TIG)

2. Verantwortliche Person (Art. 4 GPSR)

Hersteller/Verantwortlicher:
STAHLWERK Schweissgeräte GmbH
Mainstraße 4
53332 Bornheim
Deutschland

Kontakt:
Telefon: +49 (0)228 24331713
Telefax: +49 (0)228 24331723
E-Mail: info@stahlwerk-schweissgeraete.de

Verantwortlicher für Produktsicherheit: Dennis Walter

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist ein kompaktes, universell einsetzbares Inverter-Schweißgerät für: **FLUX/Fülldrahtschweißen ohne Schutzgas** sowie **MMA/ARC** und **Lift-TIG** (Lift-TIG in Kombination mit einem optionalen WP-17V-Schweißbrenner). Die Schweißparameter werden über ein Digital-Display angezeigt; die Modi lassen sich über ein Menü einstellen.

- **Zielgruppe:** Fachkundige Personen mit Schweißkenntnissen; geübte Hobbynutzer/DIY.
- **Einsatzumgebung:** Werkstatt, Baustelle, Montage, DIY-Bereich (mobiler Einsatz durch kompakte Bauweise und ohne Schutzgas).
- **Qualifikation:** Anwender müssen grundlegende Schweiß- und Arbeitsschutzkenntnisse besitzen.

Hinweis aus der Produktseite: Das Gerät ist **nicht** für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungsversorgungssystem erfolgt (EMV-Hinweis).

4. Vorhersehbare Fehlanwendung

[Hinweis: Typische Fehlanwendungen für diese Produktkategorie]

- Verwendung durch ungeschulte Personen ohne geeignete Schutzausrüstung.
- Schweißen in geschlossenen, schlecht belüfteten Räumen ohne geeignete Absaugung.
- Betrieb in nasser Umgebung / bei Regen ohne geeigneten Schutz; Arbeiten mit feuchten Handschuhen.
- Schweißen an Behältern/Leitungen, die brennbare Stoffe enthalten oder enthielten (Explosionsgefahr).
- Umgehung/Deaktivierung von Schutzfunktionen (z. B. Überhitzungsschutz), unsachgemäße Reparaturen.
- Verwendung außerhalb der spezifizierten elektrischen Versorgung (z. B. falsche Netzspannung) oder mit beschädigtem Netzkabel.

5. Sicherheitshinweise & Risiken

> **[Hinweis: Typische Hauptrisiken für Schweißgeräte]**

- **Stromschlag:** Gefahr durch Schweißstromkreis, Netzspannung und feuchte Umgebung.
- **Verbrennungen:** Durch Lichtbogen, heißes Werkstück, Spritzer und Schlacke.
- **UV-/IR-Strahlung:** Augen- und Hautschäden („Verblitzen“).
- **Rauchgase/Partikel:** Gesundheitsgefahr durch Schweißrauch; Gefahrstoffe je nach Material.
- **Brand/Explosion:** Funkenflug, heiße Schlacke; Gefahr bei brennbaren Stoffen.
- **EMV-Störungen:** Beeinflussung von empfindlicher Elektronik; besondere Vorsicht in Wohnbereichen (siehe Hinweis oben).

Gefährdete Personengruppen

> **[Hinweis: Typische Warnhinweise für diese Produktkategorie]**

- Kinder und Jugendliche: Gerät und Zubehör unzugänglich aufbewahren; Benutzung nur unter fachkundiger Aufsicht.
- Schwangere: Exposition gegenüber Rauchgasen/Strahlung vermeiden; ärztlichen Rat einholen.
- Personen mit Herzschrittmachern/Implantaten: Abstand halten; vor Nutzung medizinischen Rat einholen (EMF/Schweißstrom).

- Personen mit eingeschränkter Mobilität/Sehkraft: erhöhte Unfallgefahr; nur unter sicheren Bedingungen verwenden.

Schutzausrüstung (PSA) & Schutzmaßnahmen

- Automatik- oder Schutz-Schweißhelm mit geeigneter Schutzstufe; zusätzlich Schutzbrille bei Schleif-/Bürstarbeiten.
- Schweißerhandschuhe, flammhemmende Schutzkleidung, Sicherheitsschuhe.
- Geeigneter Atemschutz bzw. Schweißrauchabsaugung; für gute Raumlüftung sorgen.
- Arbeitsplatz freihalten; brennbare Stoffe entfernen; Feuerlöscher bereithalten.
- Nur an trockenen, sauberen Arbeitsplätzen; Kabel/Stecker regelmäßig prüfen.

6. Wichtigste Gebrauchs- & Sicherheitshinweise

Inbetriebnahme (vor dem ersten Gebrauch)

- Vor Nutzung Bedienungsanleitung vollständig lesen (liegt bei / Download über Herstellerseite, falls verfügbar).
- Gerät auf sichtbare Schäden prüfen; Netzkabel, Stecker und Anschlüsse kontrollieren.
- Massekabel: Hinweis der Produktseite beachten – Massekabel befindet sich werkseitig in der Drahtvorschubeinheit und muss vor Inbetriebnahme entnommen werden.
- Nur an geeignetem 230 V AC Netzanschluss betreiben; Schutzleiter/Steckdose prüfen.

Während der Nutzung

- PSA tragen; Schweißbereich abschirmen, um Dritte vor Strahlung/Funken zu schützen.
- Auf ausreichende Belüftung/Absaugung achten.
- Nie auf Behältern/Leitungen schweißen, die brennbare Stoffe enthalten/enthielten, ohne fachgerechte Freigabe.
- Gerät nicht abdecken; Kühlung freihalten; Überhitzungsschutz respektieren.

Wartung & Inspektion

Hinweis

[Hinweis: Typische Angaben für diese Produktkategorie] Wartung nur spannungsfrei durchführen. Vor Reinigung Netzstecker ziehen. Lüftungsschlitze regelmäßig von Staub befreien (z. B. mit trockener Druckluft, sofern in der Anleitung zugelassen). Verschleißteile (Stromdüse, Drahtführung, Brennerteile) regelmäßig prüfen und bei Bedarf ersetzen.

Notfallkontakte

Land/Region	Kontakt
Deutschland	Giftnotruf Berlin: 030 19240 (oder regionale Giftnotrufzentrale)
EU-weit	Notruf: 112

7. Technische Spezifikationen

Parameter	Wert
Modell	STAHLWERK Mini FLUX 120 ST Digital Schweißgerät
Ausgangsstrom FLUX | WIG | MMA	20–120 A | 20–100 A (WIG/MMA)
Einschaltdauer FLUX (40°C)	15 % bei 120 A / 60 % bei 60 A / 100 % bei 46 A
Einschaltdauer WIG | MMA (40°C)	15 % bei 100 A / 60 % bei 50 A / 100 % bei 39 A

Leerlaufspannung U0	62 V
Maximaler Netzstrom (I1max) FLUX/MMA/WIG	18 A | 16,3 A | 10,7 A
Größter effektiver Netzstrom (I1eff) FLUX/MMA/WIG	7 A | 6,3 A | 4,1 A
Schutzart	IP21S
Netzspannung	1 × 230 V AC
Netzfrequenz	50/60 Hz
Gewicht	5,3 kg
Maße (L × B × H)	350 × 155 × 280 mm
Netzanschluss	CEE 7/7 Schuko-Stecker
Normen	IEC 60974-1; EN 60974-10 (Class A)
Zertifiziert durch	SGS Standards Technical Services Co., Ltd.

8. Wartung, Pflege & Lagerung

Hinweis

[Hinweis: Typische Angaben für diese Produktkategorie]

- Gerät trocken, staubarm und frostfrei lagern; vor Feuchtigkeit schützen.

- Nach dem Schweißen abkühlen lassen; Kabel knickfrei aufwickeln.

- Regelmäßige Sichtprüfung von Kabeln/Steckern/Brenner; nur Original-/passende Ersatzteile verwenden.

- Service/Prüfintervalle: gemäß Bedienungsanleitung bzw. betrieblicher Gefährdungsbeurteilung.

9. Konformität & Zertifizierung

- CE-Kennzeichnung: **Auf Produktseite nicht angegeben** (siehe Typenschild/Bedienungsanleitung prüfen).
- Angewandte Normen/Standards: IEC 60974-1; EN 60974-10 (Class A).
- Zertifizierung: SGS Standards Technical Services Co., Ltd.
- Konformitätserklärung: verfügbar auf Anfrage bei der verantwortlichen Person.

10. Entsorgung

■ Nicht im Hausmüll entsorgen! Elektroaltgeräte gemäß WEEE getrennt sammeln und über kommunale Sammelstellen oder Rückgabesysteme entsorgen.

- Verpackungsmaterialien getrennt sammeln und recyceln.
- Altgerät an kommunalen Wertstoffhöfen oder geeigneten Rücknahmestellen abgeben.