# Schweißerhaube selbstabdunkelnd Schwarz



## Anweisungen für den Gebrauch

**Übersetzung der Originalanleitung**

Pro-Tech shop

Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produkts und wünschen Ihnen viel Freude bei der Nutzung.

Sie sind Besitzer einer selbstverdunkelnden Maske geworden. Diese Maske zeichnet sich durch maximale Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit aus, sie ist ein zuverlässiges, leistungsstarkes Gerät mit schneller Installation. Sie bietet dauerhaften Schutz vor UV- und IR-Strahlung und Hitze. Obwohl sie einfach zu bedienen ist, muss ihr Betrieb den Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen und -vorschriften entsprechen, die in dem Gebiet gelten, in dem sie verwendet wird.

Die automatisch verdunkelnde Schweißmaske ermöglicht sicheres Arbeiten beim Schweißen.
Automatisch
Der Schalter gewährleistet ein bequemes Arbeiten und die Möglichkeit, die Parameter und die Größe der Maske einzustellen, erlaubt es, sie an die gerade ausgeführte Arbeit und die Anforderungen des Benutzers anzupassen. Die Maske ist mit stufenlos einstellbarer Lichtsensorempfindlichkeit ausgestattet. Die Maske ist mit einer Umschaltung der Schweißmodi zwischen WIG und MMA, MAG MIG, WIG und Dimmstufeneinstellung ausgestattet.

## SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

1. Vergewissern Sie sich vor der Verwendung, dass die Dimmstufe richtig eingestellt ist.

2. Die Schweißerhaube schützt die Augen und das Gesicht vor Funken, Staub und Strahlung, die beim Schweißen entstehen.

3. Auswahl der Empfindlichkeit.

Mit Knopf 1 können Sie die Empfindlichkeit des Helms einstellen, d.h. das Licht, auf das er reagieren soll. Stellen Sie den Minimalwert ein, wenn Sie mit hohen Amperezahlen und in einem hell erleuchteten Raum oder in der Sonne schweißen. Stellen Sie den Regler auf Maximum, wenn Sie mit niedriger Amperezahl und bei schlechten Lichtverhältnissen schweißen. Diese Einstellung wird auch für das WIG-Schweißen empfohlen.

4. Helm aufsetzen.

Der Automatik-Schweißerhelm ist mit einem Kopfband ausgestattet, das eine Anpassung an die individuellen Bedürfnisse ermöglicht und jedem Benutzer den richtigen Blickwinkel bietet. Der Helm kann in drei Dimensionen eingestellt werden. Dies geschieht durch Verschieben des entsprechenden Hakens (Schnalle).

## ERKLÄRUNG DER PIKTOGRAMME



Seien Sie besonders vorsichtig



Machen Sie sich vor dem Gebrauch mit dem Inhalt der



Gebrauchsanweisung vertraut Wählen Sie eine geeignete

Recyclingmethode

Pro-Tech
shop

**Entsorgen Sie Elektrowerkzeuge, Zubehör und Verpackungen gemäß den geltenden Umweltvorschriften.**

**Die Kunststoffteile sind korrekt gekennzeichnet, um die Umwelt entsprechend zu schützen.**



Entsorgen Sie Elektrowerkzeuge nicht im Hausmüll. Gemäß der europäischen Richtlinie 2002/96/EG über alte, gebrauchte Elektro- und Elektronikwerkzeuge und ihrer Umsetzung in nationales Recht sollten folgende Geräte ausgeschlossen werden
Elektrowerkzeuge, die nicht mehr verwendet werden können, werden getrennt gesammelt und umweltgerecht recycelt.

**VERGEWISSERN SIE SICH NACH DEM AUSPACKEN DER HAUBE, DASS KEIN ELEMENT BESCHÄDIGT ODER GEBROCHEN IST.**




**1. Filter**

**2. Solarzelle**

**3. Einstellen des Verdunkelungsgrads**

## Beschreibung des Filters




**1. Empfindlichkeit**

**2. Verzögerung**

**3. Filterdeckel**

# SERVICE

Die Dimmstufe wird mit dem seitlichen Drehknopf eingestellt. Die empfohlene Dimmstufe je nach Schweißverfahren ist in der nachstehenden Tabelle angegeben.

| DIN-Farbtonstufe | Schweißprozess/Strom [A] | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Stick Elektroden (MMA) | MIG Schwermetalle | MIG - Leichtmetalllegierungen | WIG | MAG | Plasmaschneiden | Mikroplasma-Schweißen |
| 4 | | | | | | | 1,5-6 |
| 5 | | | | | | | 6-15 |
| 6 | | | | | | | 15-40 |
| 7 | | | | | | | 40-60 |
| 8 | 20-60 | | | 10-30 | 5-70 | 50-70 | 60-100 |
| 9 | 60-100 | 70-125 | | 30-70 | 70-100 | 100-125 | 100-125 |
| 10 | 100-150 | 125-175 | 125-175 | 70-125 | 100-150 | 125-150 | 125-175 |
| 11 | 150-200 | 175-250 | 175-225 | 125-200 | 150-225 | 150-175 | 175-225 |
| 12 | 200-300 | 250-350 | 225-300 | 200-300 | 225-400 | 175-250 | 225-300 |
| 13 | 300-450 | 350-450 | 300-400 | 300-350 | 400-500 | 250-400 | 300-500 |
| 14 | >450 | >450 | >400 | >350 | >500 | | |

**Die Empfindlichkeit** bestimmt die Lichtmenge, die zum Abdunkeln des Filters erforderlich ist. Dieser Parameter sollte entsprechend Ihren Vorlieben und Schweißbedingungen eingestellt werden. Die Minimaleinstellung wird für hohe Verstärker in hell erleuchteten Räumen oder bei direkter Sonneneinstrahlung empfohlen. Das Maximum ist eingestellt auf Schwachstromschweißen bei schwachem Licht, diese Einstellung wird auch für das WIG-Schweißen empfohlen.

**Die Verzögerung** ist die Zeit, in der der Filter nach Beendigung des Lichtbogens dunkel bleibt und liegt zwischen 0,1 und 0,9 Sekunden. Heißes Metall kann oft sofort nach dem Schweißen blind werden, so dass diese Funktion sehr nützlich sein kann.

Pro-Tech shop

## WARTUNG UND LAGERUNG

Es wird empfohlen, alle Regler während der Lagerung auf ein Minimum zu stellen. Dadurch wird die Lebensdauer der Batterie verlängert.

Die Lagerung sollte in einem trockenen Raum mit einer konstanten Temperatur nicht unter -10°C und nicht über 50°C erfolgen. Reinigen Sie die Geräte regelmäßig mit Druckluft. Die Außenseite des Filters muss sauber und frei von Beschädigungen sein. Dadurch wird eine einwandfreie Funktion gewährleistet.

## AUSTAUSCH DES FILTERDECKELS

Der Austausch erfolgt durch Abtrennen der alten Abdeckung und Anbringen einer neuen, wobei die Schutzfolie nicht vergessen werden darf.

Die äußere Abdeckung wird durch Lösen der 2 Schrauben, mit denen der Rahmen befestigt ist, ersetzt. Nach dem Lösen des Rahmens müssen Sie den gesamten Filter anheben, unter dem sich die vordere Filterabdeckung befindet.




**1. Freigabe zum Austausch**

**2. Entfernen Sie die Schutzfolie**

Um die äußere Abdeckung auszutauschen, lösen Sie die 2 Schrauben, mit denen der Rahmen befestigt ist. Nach dem Lösen des Rahmens sollten Sie den gesamten Verdunkelungsfilter anheben, unter dem sich die vordere Filterabdeckung befindet.




**estigungsschraube des Filterrahmens**




**HINWEIS** Achten Sie beim Anbringen der Abdeckungen darauf, dass Sie die Schutzfolie entfernen.

Pro-Tech shop

## DIE HÄUFIGSTEN PROBLEME UND LÖSUNGEN

**Ungleichmäßige Abblendung: Das** Objektiv ist ungleichmäßig positioniert und der Abstand zwischen den Augen und dem Filterglas ist ungleichmäßig. (Bringen Sie das Kopfband neu an, um die Unterschiede im Abstand zum Filter zu verringern).

**Der automatische Dimmfilter dimmt oder flackert nicht.**

- Die Windschutzscheibe ist verschmutzt oder beschädigt (auswechseln).

- Die Sensoren sind verschmutzt (reinigen Sie die Sensoroberfläche).

- Der Schweißstrom ist zu niedrig (stellen Sie die Maske neu ein).

**Langsame Reaktion**

Die Betriebstemperatur ist zu niedrig (verwenden Sie den Helm nicht bei Temperaturen unter -5°C oder 23°F.

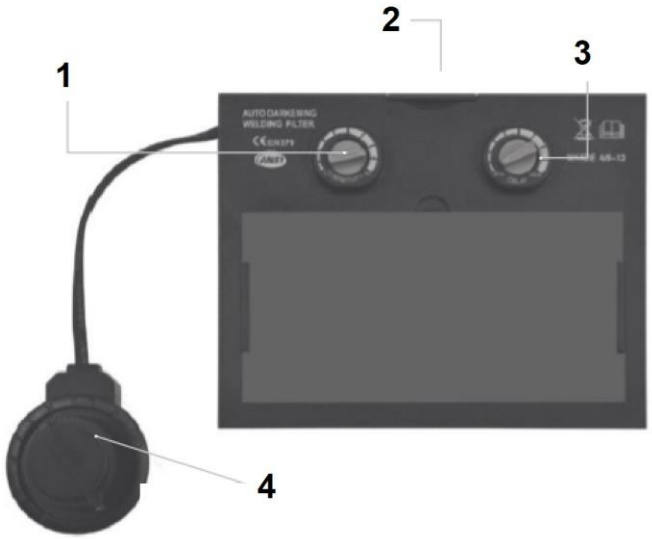
**Schlechte Sichtbarkeit**

- Windschutzscheibe/Innenraum oder Filter sind verschmutzt (Glas austauschen).

- Die Umgebungsbeleuchtung ist unzureichend.

# TECHNISCHE PARAMETER

| | | |
|---|---|---|
| Strom | - | Batterie - Lichtschranke |
| Material | - | PA/PP |
| Sichtfeld | | 96x48 mm |
| Grad des Schutzes im beleuchteten Zustand | - | DIN 4 |
| Umfang des Schutzgrades im dunklen Zustand | - | DIN 9 - 13 |
| Reaktionszeit hell - dunkel | - | 5/30000s |
| Reaktionszeit von Dunkelheit zu Licht | - | 0.1s ~ 0.8s |
| Temperatur der Nutzung | - | - 5°C + 55°C |
| Lagertemperatur | - | - 10°C + 65°C |
| Augenschutz | - | EN379 ANSI Z87.1-2010 |
| Gesichtsschutz | - | EN175 |
| Gewicht des Helms | - | 450 g ± 10 g |




**1. Empfindlichkeit**

**Drehknopf zur Einstellung der Empfindlichkeit des selbstverdunkelnden Glases**

**2. Batterieabdeckung**

**3. Verzögerung**

**Drehknopf zur Einstellung der Aufhellungsverzögerung**

**4. Drehknopf zum Einstellen des Dimmgrads**

## Garantiebedingungen

Gemäß dem Gesetz Nr. 136/2002 Slg. wird das von Ihnen gekaufte Produkt für einen Zeitraum von 24 Monaten ab dem Verkaufsdatum garantiert. Im Falle des Kaufs von Waren, die für kommerzielle oder Geschäftstätigkeit, beträgt die Gewährleistungsfrist 12 Monate. Die Garantie wird nur gewährt, wenn die Produkte in Übereinstimmung mit der Gebrauchsanweisung und der Verwendungsmethode verwendet werden.

Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind alle Teile, die einer natürlichen Abnutzung, Überlastung, zweckentfremdetem Gebrauch und Mängeln unterliegen, die durch Transport oder unsachgemäße (nicht fachgerechte) Behandlung entstanden sind. Eine unsachgemäße Behandlung liegt beispielsweise vor, wenn die Bedienungsanleitung und die allgemein verbindlichen Vorschriften für den Umgang mit dem Produkt nicht beachtet wurden. Ebenso wird ein über die empfohlene Wartung hinausgehender unfachmännischer Reparaturversuch gewertet.

Die Gewährleistung gilt ausschließlich für Mängel, die auf Material-, Fertigungs-, Montage- oder Verarbeitungsfehler zurückzuführen sind.

Das Recht auf Inanspruchnahme der Garantie erlischt:

1) das Produkt nicht in Übereinstimmung mit der Gebrauchsanweisung verwendet wurde

2) ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Herstellers Eingriffe in die Konstruktion der Maschine vorgenommen wurden

3) das Produkt unter anderen Bedingungen oder zu anderen Zwecken als denen, für die es bestimmt ist, verwendet wurde

4) ein Teil des Produkts wurde durch ein Nicht-Originalteil ersetzt

5) Schäden am Produkt oder übermäßige Abnutzung durch unzureichende Wartung verursacht werden

6) Schäden, die durch äußere mechanische, thermische oder chemische Einflüsse entstehen

7) die Mängel durch unsachgemäße Lagerung oder Handhabung des Produkts verursacht wurden

8) das Produkt wurde (für den Produkttyp) in einer aggressiven Umgebung verwendet, z. B. staubig, feucht

9) das Produkt über die zulässige Belastung hinaus benutzt wurde

Die Garantie erstreckt sich nicht auf Teile, bei denen aufgrund ihrer normalen Funktion ein Verschleiß zu erwarten ist (z. B. Verschleiß an Kohlen, Zündkerzen usw.).

Verwenden Sie für den Betrieb der Produkte nur empfohlenes Zubehör und Originalersatzteile.

Beanstanden Sie den Mangel sofort nach seiner Entdeckung bei dem Händler, der Ihnen das Produkt verkauft hat, und erkundigen Sie sich nach den Reparaturmöglichkeiten bei einer Vertragswerkstatt. Wenn der von Ihnen reklamierte Defekt nicht von der Garantie abgedeckt ist, werden Ihnen die Arbeit und die Kosten für die Inspektion und die Montage und Demontage in Rechnung gestellt
Komponenten.

Legen Sie bei der Geltendmachung von Ansprüchen eine ordnungsgemäß ausgefüllte Garantiekarte oder einen anderen Kaufnachweis mit dem Verkaufsdatum vor.

Geben Sie das Produkt in einem sauberen, ordnungsgemäß gereinigten, staub- und schmutzfreien Zustand zur Reparatur ein. Senden Sie das Originalzubehör zusammen mit dem Produkt ein, um eine genaue Fehlerdiagnose zu ermöglichen.

Gießen Sie bei einem Transport das nicht verbrauchte Benzin und Öl aus dem Produkt. Verpacken Sie das Produkt ordnungsgemäß, vorzugsweise in der Originalverpackung, um es nicht zu beschädigen. Schäden, die durch unzureichende Verpackung verursacht werden, können nicht als Gewährleistungsmangel anerkannt werden!

Verwenden Sie für die Motoren nur Kraftstoffe und Öle mit der entsprechenden Klassifizierung oder vom Markenhändler empfohlene Kraftstoffe und Öle. Schäden, die durch die Verwendung ungeeigneter Kraftstoffe und Öle verursacht werden, werden nicht von der Garantie abgedeckt.

Pro-Tech shop