

LASER-SCHUTZHELM, MAXIMUS TROOPER AIR

PRODUKTFINFORMATION Stand 12 JUN 2025

Produkt Typ: **SCHUTZHELM, LASER, SCHWEIßEN**
Artikel Nr.: **400-HELM-LASER-WELD**

Protect-Laserschutz GmbH

Mühlhofer Hauptstraße 7
90453 Nürnberg
Deutschland
Tel. +49-(0)911 964431 0
Fax +49-(0)911 964431 181

www.protect-laserschutz.de
info@protect-laserschutz.de

Produktbeschreibung: Laserschutzhelm für handgeführte Laser und alle Schweiß-Anwendungen mit permanentem Laserschutz und zuschaltbarem, automatischem Blendschutz (ADF). Für Schweißarbeiten und für mechanische Arbeiten mit Winkelschleifern.

Farbe: Schwarz, Anthrazit

Eigenschaften: **ADF**

- VLT (A) 19 % - geöffnet, heller Zustand
- Shade 4-8/8-12 automatischer Blendschutz
- schnelle ADF Schaltzeiten 40 µs und lange Lebensdauer
- Sichtbereich: 96 x 46,5 mm
- Hochtemperaturbeständige Aluschale 600 °C

PAPR

PAPR-Zertifizierung EN 12941 TH3 P R SL; AS/NZS 1716

Luftdurchsatz niedrige Geschwindigkeit: 170+ l/m

Luftdurchsatz hohe Geschwindigkeit: 210+ l/m

Weitere Eigenschaften

Hochtemperaturbeständige Aluschale 600 °C

Flexible und einstellbare Kopfhalterung

Ergonomische Konstruktion

Gewicht Helm: 624 g (leichtester Helm)

Gewicht mit PAPR: 1020 g

Schutzwirkung Luftfilter

P3 Filter-Wirkungsgrad: = 99.97 %

Schutz vor den Gefahren von Staub und Schweißdämpfen.

Zur Verwendung bei allen Schweißarbeiten. Sichtbarer, akustischer und Vibrationsalarm zur Gewährleistung der Sicherheit.

Regulärer Lieferumfang:

- Helm, MAXIMUS Trooper Air
- Verbindungsschlauch
- PAPR-Einheit mit Hüftträger
- Druckanzeige
- Trageriemen mit Karabiner
- Ladegerät

- 2x Ersatz-Schutzscheibe Front
- 2x Ersatz-Schutzscheibe Hinten
- Gebrauchsanleitung MAXIMUS Trooper Air
- Gebrauchsanleitung MT-Air

Akku und Batterie

Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku

Effektive Betriebsdauer der Batterie

Standard-Akku (170+ l/m): 9h

Standardbatterie (210+ l/m): 5-6h

Erweiterte Batterie (170+ l/m): 15h

Erweiterter Akku (210+ l/m): 9h

Akku-Ladezeit

Standard-Akku, 1h

Erweiterter Akku, 2h

Lebensdauer der Batterie

550 Ladungen

Achtung!

Wechsel des Laser-ADF-Filters nur durch den Hersteller!

Zertifiziert ISO 16321 und EN 207

nach: **1000-1100 D LB7 + IR LB8 PF CE (OD 8+)**

16321 PF W2/4-8/9-13 V2 E 1-M

EN 12941 TH3 P R SL; AS/NZS 1716

Hochgeschwindigkeit Einschlagswiderstand

Impact Level E

Produktgewicht:

Gewicht Helm: 624 g, Gewicht mit PAPR: 1020 g



LASER-PROTECTIVE HELMET, MAXIMUS TROOPER AIR

PRODUCT INFO As of June 12, 2025

Product type: **SAFETY HELMET, LASER, WELDING**
Item no.: **400-HELM-LASER-WELD**

Protect-Laserschutz GmbH

Muehlhofer Hauptstraße 7
90453 Nuremberg
Germany
Tel. +49-(0)911 964431 0
Fax +49-(0)911 964431 181

www.protect-laserschutz.de
info@protect-laserschutz.de

Product description: Laser protective helmet for hand-held lasers and all welding applications with permanent laser protection and switchable, automatic darkening filter (ADF). For welding work and mechanical work with angle grinders.

Color: Black, anthracite

Properties: **ADF**

- VLT (A) 19 % - geöffnet, heller Zustand
- Shade 4-8/8-12 automatischer Blendschutz
- schnelle ADF Schaltzeiten 40 µs und lange Lebensdauer
- Sichtbereich: 96 x 46.5 mm
- Hochtemperaturbeständige Aluschale 600 °C

PAPR

PAPR certification EN 12941 TH3 P R SL; AS/NZS 1716

Air flow rate low speed: 170+ l/m

High speed air flow rate: 210+ l/m

Additional features of the helmet

High temperature resistant aluminum bowl 600 °C

Flexible and adjustable head holder

Ergonomic design

Helmet weight: 624 g (lightest helmet)

Weight with PAPR: 1020 g

Protective effect air filter

P3 filter efficiency: = 99.97 %

Protection against the dangers of dust and welding fumes. For use during all welding work. Visible, audible and vibration alarm to ensure safety.

Batteries

Rechargeable Li-ion battery

Rechargeable

standard battery: (170+ l/m): 9h

Standard battery: (210+ l/m): 5-6h

Extended battery: (170+ l/m): 15h

Rechargeable

Extended battery:(210+ l/m): 9h

Battery charging time:

Standard battery, 1h

Extended battery, 2h

Battery life:

550 charges

Operating temperatures

-5 °C ~ +55 °C

23 °F ~ 131 °F

Relative humidity < 90 %

Storage temperatures

-10 °C ~ +55 °C

14 °F ~ 131 °F

Relative humidity < 85 %

Warning!

The laser ADF filter can only be changed by the manufacturer!

Certified ISO 16321 und EN 207

according to: 1000-1100 D LB7 + IR LB8 PF CE (OD 8+)

16321 PF W2/4-8/9-13 V2 E 1-M

EN 12941 TH3 P R SL; AS/NZS 1716

High-speed impact resistance

Impact Level E

Weight: Helmet 624 g

Helmet with PAPR 1020 g

Regular scope of delivery:

- Helmet, MAXIMUS Trooper Air
- Connecting hose
- PAPR unit with hip belt
- Pressure gauge
- Carrying strap with carabiner
- Battery charger

- 2x replacement front cover lenses
- 2x replacement rear cover lenses
- MAXIMUS Trooper Air user manual
- MT-Air user manual

