COLSMAN

TECHNISCHES MERKBLATT · INSPEKTION

Schadensübersicht und Maßnahmenempfehlungen

Was Du bei der Inspektion von COLSMAN-Feuerwehrhelmen prüfen solltest, was sich warten lässt – und wann der Helm ausgesondert werden muss.

GILT FÜR	UMFANG	HERAUSGEBER
COLSMAN-Feuerwehrhelme	**9 Prüfkategorien**	**Colsman GmbH**

Prüfkriterium	Wartung	Helm aussondern
Worauf Du achten solltest	Was Du selbst tun kannst	Wann der Helm nicht mehr eingesetzt werden darf

IM ZWEIFEL

Im Zweifelsfall wird dringend geraten, den Helm auszusondern und durch einen neuen zu ersetzen.

01 Prüfkategorien

1 Materialabtrag auf der Helmschale

PRÜFKRITERIUM

- Minimaler Lackabtrag
- < 0,25 mm Tiefe
- < 100 mm² Fläche

WARTUNG

Feine Haarrisse mit einem Lackstift ausbessern.

HELM AUSSONDERN BEI

- Abriebstelle / Einschnitt reicht bis aufs Aluminium
- > 0,25 mm Tiefe
- > 100 mm² Fläche



2 Stoßbeschädigung und Verformung der Helmschale

PRÜFKRITERIUM

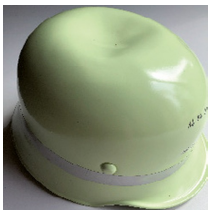
- Leichter Stoß
- Haarrisse im äußeren Lack
- Starke Dellen
- Schale verformt, Kanten verformt

WARTUNG

Feine Haarrisse mit einem Lackstift ausbessern. Im Zweifel immer Colsman oder den Fachhändler kontaktieren.

HELM AUSSONDERN BEI

- Harter Stoß
- Starke Verformung, Wölbungen
- Starke Vertiefungen
- Stark deformierte Kanten



3 Beklebung der Reflexstreifen beschädigt

PRÜFKRITERIUM

- Beklebung der Reflexstreifen beschädigt

WARTUNG

Mit Originalteilen ersetzen.

HELM AUSSONDERN BEI

–



4 Hitze- und Flammeneinwirkung – Außenschale

PRÜFKRITERIUM

- Helm zerlegen und Einzelbestandteile überprüfen: nur Verschmutzung (ok) oder Verbrennungen (nicht ok)?

WARTUNG

Entweder manuelle Reinigung oder per Waschbeutel in die Waschmaschine. Anschließend trocknen und Sichtprüfung.

HELM AUSSONDERN BEI

- Verbrennungen der Schale
- Geschmolzene Beschichtung
- Eingebrannte Partikel



5 Hitze- und Flammeneinwirkung – Innenschale

PRÜFKRITERIUM

- Wie bei der Außenschale (Punkt 4)

WARTUNG

Wie bei der Außenschale (Punkt 4).

HELM AUSSONDERN BEI

- Verfärbungen
- Anschmelzungen
- Sichtbare Schäden
- Instabiler Sitz in der Außenschale



6 Hitze- und Flammeneinwirkung – Visier

PRÜFKRITERIUM

- Visier lässt sich nicht in gewünschter Position arretieren
- Kratzer
- Anschmelzungen
- Verformung der Visierscheibe

WARTUNG

Visierrahmen und -scheibe austauschen, falls notwendig. Manuelle Reinigung.

HELM AUSSONDERN BEI

- Blasenbildung
- Risse
- Stärkere Kratzer im Sichtbereich
- Anschmelzungen
- Verformung



7 Hitze- und Flammeneinwirkung – Helmzubehör

PRÜFKRITERIUM

- Alle Schrauben, Verschlüsse, Beschläge, Nähte und Gewebe sind in gutem Zustand (Riemen, Kopfring, Nackenschutz etc.)

WARTUNG

Entweder manuelle Reinigung oder Einzelteile per Waschbeutel in die Waschmaschine. Anschließend trocknen und Sichtprüfung. Beschädigte Komponenten durch Originalteile ersetzen.

HELM AUSSONDERN BEI

- Rot verfärbte Riemen / Gewebe
- Risse, Brüche, Versprödung
- Drehverschluss funktioniert nicht
- Lose, gerissene oder durchgescheuerte Nähte



8 Schäden durch Chemikalien, Substanzen oder Flüssigkeiten

PRÜFKRITERIUM

–

WARTUNG

Im Zweifel immer Colsman oder den Fachhändler kontaktieren.

HELM AUSSONDERN BEI

- Veränderte Struktur der Lackschicht
- Lackschicht lässt sich verschieben
- Lack ist weich
- Lack fühlt sich klebrig an



9 Anbauteile, z. B. Lampenhalter

PRÜFKRITERIUM

- Funktion prüfen

WARTUNG

Bei Funktionsmangel, An- oder Abschmelzung mit Originalteilen austauschen.

HELM AUSSONDERN BEI

–

Alle in dieser Empfehlungsübersicht aufgeführten Informationen wurden nach bestem Wissen zusammengestellt. Gleiches gilt für entsprechende Informationen auf unserer Website und in Druckerzeugnissen. Die Hinweise zu Inspektion, Pflege, Wartung und Reinigung umfassen alle wesentlichen Arbeiten, ohne einen Anspruch auf Vollständigkeit zu erheben. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, auf Grundlage der Ergebnisse der Inspektion notwendige und geeignete Maßnahmen zu ergreifen.

Bildquellen: www.atemschutzunfaelle.de · Freiwillige Feuerwehr Eisolzried

Fragen zur Inspektion?

Colsman GmbH · 09526 Heidersdorf

Telefon 037361-149997 oder 037361-159943

contact@colsman-helme.com · www.colsman-helme.com

Zum Kontaktformular