|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MPO Nummer:** | Planungsnummer:8415-05772 | Planungsbegriff: Schutzhelm Höhenarbeit |
| 1. Anwendungsbereich:   Schutzhelm, Höhenarbeit  Als Artikel der Schutz-/Sonderbekleidung dient dieser handelsübliche Schutzhelm dem Schutz gegen Absturz im Grundbetrieb/Einsatz bei Arbeiten auf hochgelegenen Arbeitsplätzen über 5 m Höhe und als ein Mittel der technischen Höhenrettung dieses Personenkreises. Vorwiegend wird er bei Tätigkeiten auf Gebäuden und Tragwerken oder abwassertechnischen Anlagen getragen. Zudem ist der Schutzhelm jeglicher Witterung und salzhaltiger Luft ausgesetzt. Der Schutzhelm wird weiter zur Ausbildung der beiden genannten Fähigkeiten eingesetzt. Der Artikel gehört zur Persönlichen Schutzausrüstung (PSA) und ist Teil der Schutz-/Sonderbekleidung Höhenrettung.   1. Artikelbeschreibung:   Neben den unter Punkt 4 aufgeführten technische und funktionale Forderungen hat der Schutzhelm folgende Leistungsmerkmale:   * Um den Tragekomfort des elektrisch isolierenden Schutzhelmes, insbesondere bei hohen Temperaturen zu ermöglichen, ist auf eine Ausführung der Innenausstattung mit gute Feuchtigkeitstransport und Schweißabsorption zu achten (z.B. durch Verwendung von geeigneten handelsüblichen Schaumstoffen, Schweißbänder). * Der Helm ist ohne Schirm auszuführen, damit im Gebrauch keine Sichtbehinderung nach oben auftreten. * Die Verstellung von Kopfband und Kinnriemen muss getrennt voneinander möglich sein und einen sicheren und enganliegenden Halt sicherstellen. * Die flexible Innenausstattung gewährleistet einen festen Halt auf dem Kopf und ist individuell auf den benötigten Kopfumfang einstellbar. * Die Innenausstattung und das Kopfband müssen so gestaltet sein, dass Druckstellen vermieden, werden. * Zudem muss die Innenausstattung individuell höhenverstellbar sein, um bei Gebrauch einer Kälteschutzstrickmütze das benötigte zusätzliche Volumen anzupassen. * Damit bei erhöhten Temperaturen eine Luftzirkulation ermöglicht wird, darf die Innenausstattung nicht bündig mit der Helmschale abschließen. * Um das Anbringen von der Stirnlampe (z.B. Artikel HeadsUP Lite 2690 Zone 0 der Firma Peli oder optional vom Hersteller des Schutzhelm) zu ermöglichen, ist eine zusätzliche Aufnahmemöglichkeit für den Adapter oder Gummiband der Stirnlampe sicherzustellen * Die Helme müssen zur individuellen Kennzeichnung mit einem, (z.B mit handelsüblichen Stiften beschreibbaren oder einen Kennzeichnungsfeld) ausgestattet sein. * Polster, Kinnriemen und textile Bestandteile der Innenausstattung müssen auswechselbar, waschbar und ohne Werkzeug einzusetzen sein. Zusätzlich sind alle als einzelne Ersatzteile zur Wiederaufbereitung der Helme, mitanzubieten.   Zusätzlich zur PSA-Verordnung (EU) 2016/425, Anhang II, 1.4. Anleitungen und Informationen des Herstellers, Punkt a) sind diese Unterlagen digital  zur Verfügung zu stellen.  Wenn gem. PSA-Verordnung (EU) 2016/425, Anhang II, 2.4. PSA, die einer Alterung ausgesetzt sind, eine periodische Durchführung erforderlich ist,  muss ein Vorschlag einer Nachweisführung vorgelegt werden. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Artikelliste (vollständige Auflistung siehe Anhang)** | | | |
|  | **ASD (6-stellig)** | **Artikelbezeichnung (BwBM)** | **Farbbezeichnung** | **Ergänzende Hinweise** |
|  | **45825C** | Schutzhelm, Höhenarbeit, Set | schwarz | Set bestehen aus Schutzhelm, Visieren, Hygienenkits und Helmbeutel |
|  | **45826A** | Schutzhelm Höhenarbeiter, einzeln |  |  |
|  | **45835B** | Halbvisier klar, Höhenarbeit |  |  |
|  | **45836A** | Halbvisier getönt, Höhenarbeit |  |  |
|  | **45830B** | Vollvisier, Höhenarbeit |  |  |
|  | **45850A** | Hygienekit Ersatzpolster/Schweißband Höhenarbeit |  |  |
|  | **45855A** | Hygienekit Kinnriemen Höhenarbeit |  |  |
|  | **45860A** | Helmbeutel, Höhenarbeit |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Technische und Funktionale Forderungen | | |
|  | Materialien | **Normen/Gesetze** | **Mindestforderungen** |
|  | Schutzhelm | Gemäß DIN EN 397  Gemäß DIN EN 12492 |  |
|  | Farbe: |  | Schwarz |
|  | Größe |  | mind. 53cm bis 63 cm, mit Verstellmöglichkeit  Mit einer Kalotte abzudecken |
|  | Gewicht: |  | max 500g (ohne Anbauelemente) |
|  | Kinnriemen |  | Mit Schnellverschluss |
|  |  |  | austauschbar |
|  |  |  | Widerstandskraft wählbar zwischen  250N und 500N |
|  | Spannungsschutz: | Gemäß DIN EN 397 | Elektrische Isolierung |
|  | Gesichts- und Augenschutzvisiere gemäß DIN EN 166 | |  |
|  |  |  | austauschbar, ohne Werkzeug |
|  |  |  | Hochklappbar |
|  |  |  | Der Helm ist auch bei geschlossenem Halb-/Vollvisier für Brillenträger störungsfrei zu tragen. |
|  |  |  | Aufbewahrungsmöglichkeit zum Schutz vor Beschädigungen bei Transport und Lagerung |
|  | Ausführungen | |  |
|  |  |  | Vollvisier klar |
|  |  |  | Halbvisier getönt |
|  |  |  | Halbvisier klar |
|  | Oberflächenbeständigkeit gegen Beschädigung durch kleine Teilchen |  | Kurzzeichen (K) |
|  | Beständigkeit gegen Beschlagen |  | Kurzzeichen (N) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Kennzeichnung** | **Beschreibung** | **Bemerkungen, Position, Abbildung** |
| **Der Artikel sollte keine oder keine auffälligen Firmen- und Markenlogos haben.** | | | |
|  | Produktkennzeichnung | Schutzhelm gemäß DIN EN 12492 und DIN EN 397  Visiere gemäß DIN EN 166  Mit folgenden zusätzlichen Angaben je Artikel,  - Name des Auftragnehmer  - Händler: BwBM  - Auftragsnummer  - ASD-Nummer  - AIT-Element nach TL A-0032 Teil 1 | Optional können die zusätzlichen Angaben auf der Verpackung angebracht werden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Katalogisierung** |  |
|  |  | Gemäß PUK0001 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Qualitätssicherung |  |
|  | **Bescheinigung der Prüfergebnisse bzw. Konformität des Produktes:** | gemäß PSA-Verordnung (EU)2016/425 der Kategorie II die EU- Konformitätserklärung vorzulegen.  Die EU- Baumusterprüfbescheinigungen sind nach DIN EN 12492, DIN EN 397 und DIN EN 166 vorzulegen.  Ergänzend ist eine Konformitätserklärung nach DIN EN ISO/IEC 17050-1, über alle Forderungen des jeweiligen Artikels, inklusive aller in dieser Spezifikation geforderten Ergänzungen und Abweichungen einzureichen. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Allgemeines** |  |
|  | **Nutzungsrechte** | ©Bund: Dem Bund stehen ausschließliche Nutzungsrechte zu. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung der Bundesrepublik Deutschland zulässig. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz.  Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Zitierte Unterlagen | **Alle zitierten Unterlagen gelten in der jeweils zum Vertragszeitpunkt gültigen Fassung.** |
|  | **Produktspezifikation** |  |
|  | DIN EN 12492 | Bergsteigerausrüstung- Bergsteigerhelme- Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren |
|  | DIN EN 397 | Industrieschutzhelme |
|  | DIN EN 166 | Persönlicher Augenschutz |
|  | DIN EN ISO/IEC 17050-1 | Konformitätsbewertung - Konformitätserklärung von Anbietern - Teil 1: Allgemeine Anforderungen |
|  | DIN ISO 16016 | Technische Produktdokumentation - Schutzvermerke zur Beschränkung der Nutzung von Dokumenten und Produkten |
|  | PSA Verordnung (EU) 2016/425 | VERORDNUNG (EU) 2016/425 DES EUROPAISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen und zur Aufhebung der Richtlinie 89/686/EWG des Rates |
|  | LBPUK001 | Katalogisierung |
|  | TL A-0101 | Bezugsquellen |
|  | TL A-0032 Teil 1 | Kennzeichnung Kennzeichen der Versorgungsartikel |
|  | **Bezugsquellen** |  |
|  | Technische Lieferbedingungen (TL) | Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr, Postfach 300165, 56057 Koblenz http://tl.baainbw.de/AG-Bund/TL/ML\_Suche\_TL.asp |
|  | TL -0101 | Bezugsquellen |
|  | BwBM Produktspezifikationen, Farbmuster, etc. | Bw Bekleidungsmanagement GmbH, Edmund-Rumpler-Str. 8-10, 51149 Köln  www.bwbm.de |

1. ANHANG

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Versorgungsartikelübersicht (Artikelliste)** | | | |
|  | **ASD (9-stellig)** | **Artikelbezeichnung (BwBM)** | **Versorgungsartikelname (Bw)** | **Größe** |
|  | 45825C010 | **Schutzhelm, Höhenarbeit, Set** |  | 53 cm – 63 cm |
|  | 45826A | **Schutzhelm, Höhenarbeit, einzeln** |  |  |
|  | 45835B010 | **Halbvisier klar, Höhenarbeiter** |  |  |
|  | 45836A010 | **Halbvisier getönt, Höhenarbeiter** |  |  |
|  | 45830B010 | **Vollvisier, Höhenarbeiter** |  |  |
|  | 45850A | **Hygienekit Ersatzpolster/ Schweißband, Höhenarbeiter** |  |  |
|  | 45855A | **Hygienekit-Kinnriemen, Höhenarbeiter** |  |  |
|  | 45860A | **Helmbeutel, Höhenarbeiter** |  |  |