

certificate  
no. **PS 20040002**  
dated **2020-02-28**

Translation

In any case the German original shall prevail

European notified body  
Identification number 0299

## EU-Type Examination Certificate

Name and address of the manufacturer: MSA EUROPE GmbH  
Schlüsselstrasse 12  
8645 Rapperswil - Jona  
Switzerland

Product designation: **Helmets for mountaineers**

Type: V-Gard H1 Trivent

Testing based on: EN 12492:2012-04  
GS-PS-01:2018

Corresponding report: 20 1 0003

Further details: Prod.-Id. 20 1 0003 / msa f / v-gard h1 trivent

Helmet for mountaineers in product variations in accordance with the certification report.

Intended purpose:  
As indicated by the manufacturer to be used as a protection of the head against hazards which might occur during activities carried out by mountaineers.

The product tested complies with the essential requirements of Annex II in the regulation (EU) 2016/425 (**Personal Protective Equipment**).

The present certificate is valid until and including: **2025-02-27**

Further provisions concerning the validity, the extension of the validity and other conditions are laid down in the Rules of Procedure for Testing and Certification.



Signature Müller, M.Sc.



PZB01\_KatII-E  
03.18

Postal address: Zwengenberger Str. 68 / 42781 Haan  
Phone/Fax: +49 (0) 21 29 / 576-431 / +49 (0) 80066868838090 E-Mail: psa-zs@bgbau.de  
Internet: www.zs-bgbau.de



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-17009-05-00

**Example showing the CE marking**

---





**Zertifizierungsbericht**  
zur Ausstellung einer **EU-Baumusterprüfbescheinigung**  
**Certification Report**  
drawn up as a basis for issuing an **EU-Type Examination Certificate**

Haan, 2020-02-28

**Zertifizierungsbericht Nr.:** 20 1 0003  
*Certification report no.:*

**Bericht zur Bescheinigung Nr.:** 20040002  
*Report relevant to certificate no.:*

**Auftraggeber/Hersteller:** MSA EUROPE GmbH  
*Applicant/manufacturer:* Schlüsselstrasse 12  
8645 Rapperswil - Jona  
Switzerland

**Produktbezeichnung:** Bergsteigerhelm  
*Product designation:* Helmets for mountaineers

**Typ:** V-Gard H1 Trivent  
*Type:*

**Produktidentifizierungscode:** 20 1 0003 / msa f / v-gard h1 trivent  
*Product identification code:*

**Weitere Angaben zum Produkt/Bemerkungen:**

*Further product details /remarks:*

Bergsteigerhelm in Farb- und Produktvarianten mit unterschiedlichem Zubehör.

| Teilenummer                                |                              | Zubehör oder Option für V-Gard H1 Trivent Helm                    |
|--------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Innenausstattung</b>                    | 10194760                     | Fas-Trac III Pivot Schaum                                         |
| <b>Schweißband der Innenausstattung</b>    | 10194761                     | Fas-Trac III Pivot Schaum - Schweißband                           |
| <b>Kinnriemen</b>                          | 10194765                     | 4- Punkt für V-Gard H1 Trivent (EN 12492)                         |
| <b>V-Gard H1 Augen- und Gesichtsschutz</b> | 10194820                     | V-Gard H1 Augenschutz                                             |
|                                            | 10194818                     | V-Gard H1 klares Gesichtsschild                                   |
|                                            | 10194819                     | V-Gard H1 Maschengeflechtvisier                                   |
| <b>Sommerfutter</b>                        | GA90022                      | "Crown cooler"                                                    |
|                                            | GA90023                      | "Crown cooler" mit Nackenschutz                                   |
| <b>Winterfutter</b>                        | 10118417                     | V-Gard Value Liner Knit Cap                                       |
|                                            | 10118418                     | V-Gard Value Liner Knit Hat-Cap Cover                             |
|                                            | 10118427                     | V-Gard Supreme 2-teiliger Liner                                   |
|                                            | 10118424                     | V-Gard Select Liner, erweitert, hell mit reflektierenden Streifen |
| <b>Nackenschutz</b>                        | GA90005                      | PVC fluo orange Nackenschutz                                      |
|                                            | T1900700                     | Nomex orange Nackenschutz                                         |
| <b>Aufkleber</b>                           | Integriert in die Helmschale |                                                                   |

*Helmet for mountaineers in product variations with different accessory.*

| Part number                              |                     | Accessory or option for V-Gard H1 Trivent helmet               |
|------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Suspension</b>                        | 10194760            | Fas-Trac III Pivot foam                                        |
| <b>Sweatband for suspensions</b>         | 10194761            | Fas-Trac III Pivot foam sweatband                              |
| <b>Chinstraps</b>                        | 10194765            | 4 pts for V-Gard H1 Trivent (EN 12492)                         |
| <b>V-Gard H1 eye and face protection</b> | 10194820            | V-Gard H1 Spectacles                                           |
|                                          | 10194818            | V-Gard H1 Clear visor                                          |
|                                          | 10194819            | V-Gard H1 Mesh face visor                                      |
| <b>Summer liners</b>                     | GA90022             | Crown cooler                                                   |
|                                          | GA90023             | Crown cooler with neck shade                                   |
| <b>Winter liners</b>                     | 10118417            | V-Gard Value Liner Knit Cap                                    |
|                                          | 10118418            | V-Gard Value Liner Knit Hat-Cap Cover                          |
|                                          | 10118427            | V-Gard Supreme 2-piece Liner                                   |
|                                          | 10118424            | V-Gard Select Liner, Extended, Bright with Reflective Striping |
| <b>Neck protection</b>                   | GA90005             | PVC fluo orange Neck cape                                      |
|                                          | T1900700            | Nomex orange Neck cape                                         |
| <b>Stickers</b>                          | Integrated to shell |                                                                |



**Verwendungszweck, Einsatzbereich:**

Entsprechend Herstellerangaben zum Schutz des Kopfes gegen Gefahren, die bei von Bergsteigern durchgeführten Aktivitäten auftreten können.

**Intended purpose, areas of use:**

*As indicated by the manufacturer to be used as a protection of the head against hazards which might occur during activities carried out by mountaineers.*

**Diesem Bericht liegen folgende Unterlagen an:**

Die folgenden Anlagen werden dem Auftraggeber in digitaler Form zur Verfügung gestellt. Die Papierform verbleibt in der Prüf- und Zertifizierungsstelle des FB PSA.

|          |                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anlage 1 | Prüfbericht Nr. 20 1 0003 der Prüf- und Zertifizierungsstelle des FB PSA (9 Seiten)                       |
| Anlage 2 | Gebrauchsanleitung (11 Seiten)                                                                            |
| Anlage 3 | Technische Beschreibung, Zeichnungen und Kennzeichnung (16 Seiten)                                        |
| Anlage 4 | Erklärung zur Materialunschädlichkeit und Muster der Konformitätserklärung (2 Seiten)                     |
| Anlage 5 | Liste der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen und Beurteilung der Risiken (15 Seiten) |
| Anlage 6 | Qualitätssicherungsprozess (2 Seiten)                                                                     |

**The following documents are attached to this report:**

*The following documents will be provided to the applicant in digital form. The hardcopy remains at Prüf- und Zertifizierungsstelle des FB PSA.*

|         |                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| annex 1 | Test report no.20 1 0003 by Prüf- und Zertifizierungsstelle des FB PSA (9 Pages)             |
| annex 2 | Operating manual (11 pages)                                                                  |
| annex 3 | Technical description, drawings and markings (16 Pages)                                      |
| annex 4 | Declaration of material innocuousness and example of the declaration of conformity (2 pages) |
| annex 5 | List of the Essential Health and Safety Requirements and Risk Assessment (15 pages)          |
| annex 6 | Quality assurance process (2 Pages)                                                          |

**Zugrunde liegende Regelwerke:**

- Verordnung (EU) 2016/425 in Verbindung mit:
- EN 12492:2012-04
- GS-PS-01:2018

**Regulatory documents underlying testing and certification:**

- Regulation (EU) 2016/425 in conjunction with:
- EN 12492:2012-04
- GS-PS-01:2018

**Abweichungen von den Anforderungen der Regelwerke und deren Bewertung:**

Keine

**Deviations from the requirements of these regulations and their evaluation:**

none

**Anmerkungen:**

Kennzeichnung und Benutzeranleitung wurden nur in deutscher und englischer Sprache bewertet. Es ist die Verantwortung des Herstellers, bzw. seines autorisierten Bevollmächtigten, Sprachversionen in den jeweiligen Landessprachen der Länder zu beschaffen und bereitzustellen, in denen das Produkt in den Handel gebracht werden soll.

**Remarks:**

*Markings and instructions have been assessed in German and English language only. It is the manufacturer's or his authorized representative's responsibility to obtain and supply language versions in the languages of the countries where the product is to be sold.*

**Beurteilung:**

Das geprüfte Baumuster entspricht den einschlägigen Bestimmungen der Verordnung (EU) 2016/425.

**Die EU-Baumusterprüfbescheinigung kann befristet ausgestellt werden.**

Alle Bezüge zu Regelwerken, die nicht als Grundlagen zu diesem Bericht genannt sind, werden eigenverantwortlich vorgenommen.

Dieser Zertifizierungsbericht besteht aus 4 Seiten und darf nur vollständig verwendet werden.

**Assessment of the product:**

*The tested type complies with the relevant provisions of the regulation (EU) 2016/425.*

***An EU-Type Examination Certificate can be issued for a limited period.***

*References to any regulations which are not mentioned in this certification report as being a basic document for testing and certification shall only be made at the manufacturer's own responsibility.*

*This certification report consists of 4 pages and shall only be used with the full text being quoted.*

**Zertifizierer /certified by**

  
Müller, M.Sc.

