

**thermoshoe** di Baldin Michele e Francesco s.n.c.  
Via Parenzo, 2 – 35010 Vigonza PD – Italy  
Tel. +39 049 629137 - office@thermoshoe.it  
www.sunshoes.it



**NOTA INFORMATIVA**  
**CALZATURE IN E.V.A.**  
Nota Informativa n. 002 rev. 4  
del 12/08/2020

UM DIE DOKUMENTATION ZU DIESEM ARTIKEL WIE KONFORMITÄTSEKTLÄRUNGEN UND LATEX-FREIE ERKLÄRUNGEN  
HERUNTERZULADEN, BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE: <http://www.sunshoes.it/download>

**DIESER ARTIKEL IST IN EINEM AUTOKLAVE NICHT STERILISIERBAR**

**WASCHEN BEI MAX. 50° C.**



### **LESEN SIE DIESE ANWEISUNGEN SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DIE PSA BENUTZEN**



Bewahren Sie diesen Hinweis für die gesamte Dauer der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) auf und beachten Sie deren Inhalt genau. Wenn nach dem Lesen Zweifel hinsichtlich des Schutzgrades der Schuhe, ihrer Verwendungs- und Wartungsmethoden auftreten, wenden Sie sich bitte vor dem Gebrauch an den Sicherheitsbeauftragten. Bei weiteren Anforderungen und für andere Informationen ist es ratsam, sich an den Hersteller zu wenden.

Diese persönliche Schutzausrüstung wurde zum Schutz vor einem oder mehreren Risiken entwickelt und hergestellt, die die Gesundheit und Sicherheit gefährden könnten. Es handelt sich dabei um eine persönliche Schutzausrüstung und sein Verwendungszweck darf nicht verändert werden.

**Benannte Stelle A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC Via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano PV - N.° 0465**  
PSA wurde einer EU-Typprüfung unterzogen.

**MODELL: Beziehen Sie sich auf den Namen des Artikels auf dem Schuh**

**KATEGORIE: II. - KLASSE: II**

**BEDEUTUNG DER KENNZEICHNUNG:**   Garantiert Freizügigkeit im Handel von Produkten und Waren innerhalb der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft. Die CE-Kennzeichnung auf dem Produkt bedeutet, dass das Produkt die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der EU-Verordnung 2016/425 erfüllt.

**VERWENDUNG** Die in diesem Hinweis enthaltene PSA entspricht den Spezifikationen der in der Kennzeichnung angegebenen europäischen Normen und ist für die nachstehend angegebene Verwendung geeignet. Es ist NICHT für alle nicht genannten Verwendungszwecke geeignet.

### **REFERENZSTANDARD - UND SICHERHEITSKATEGORIEN**

Informationen zu den folgenden Angaben finden Sie in der Norm und den angegebenen Sicherheitsanforderungen in der Kennzeichnung auf dem Schuh.



**UNI EN ISO 20345:2012:** Persönliche Schutzausrüstung Sicherheitsschuhe

Die Angabe auf dem Schuh garantiert:

- die Erfüllung der Komfort- und Festigkeitsanforderungen, die durch die harmonisierte Norm festgelegt sind;
- das Vorhandensein einer Kappe zum Schutz der Zehe, der vor Stößen mit einer Energie von 200 J und Quetschrisiken mit einer maximalen Kraft von 15 kN schützt.

SCHUTZSYMBOL	SONSTIGE BESTIMMUNGEN
SBH	Grundvoraussetzungen für Hybridschuhe
SB	Grundlegende Anforderungen
S1	SB + Geschlossener Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Absorption der Fersenenergie und Kohlenwasserstoffbeständigkeit der Sohle
S2	S1 + Beständigkeit gegen Eindringen und Wasseraufnahme des Obermaterials
S3	S2 + Widerstand gegen Perforation der Schuhunterseite, Sohle mit Reliefs
S4	SB + antistatische Eigenschaften, Energieabsorption im Fersenbereich und Kohlenwasserstoffbeständigkeit der Sohle
S5	S4 + Perforationssicherheit an der Unterseite des Schuhs, Sohle mit Reliefs

**UNI EN ISO 20346:2014:** Persönliche Schutzausrüstung Schutzschuhe.

Die Angabe auf dem Schuh garantiert:

- die Erfüllung der Komfort- und Festigkeitsanforderungen, die durch die harmonisierte Norm festgelegt sind;
- das Vorhandensein einer Kappe zum Schutz der Zehe, der vor Stößen mit einer Energie von 100 J und Quetschrisiken mit einer maximalen Kraft von 10 kN schützt.

SCHUTZSYMBOL	SONSTIGE BESTIMMUNGEN
PB	Grundlegende Anforderungen
P1	PB + Geschlossener Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Absorption der Fersenenergie und Kohlenwasserstoffbeständigkeit der Sohle
P2	P1 + Penetrationsbeständigkeit und Wasseraufnahme des Obermaterials
P3	P2 + Perforationssicherheit an der Unterseite des Schuhs, Sohle mit Reliefs
P4	PB + antistatische Eigenschaften, Energieabsorption im Fersenbereich und Kohlenwasserstoffbeständigkeit der Sohle
P5	P4 + Perforationssicherheit an der Unterseite des Schuhs, Sohle mit Reliefs

**UNI EN ISO 20347:2012:** Persönliche Schutzausrüstung Berufsschuhe.

Der Schuh hat keine Kappe zum Zehenschutz und schützt daher nicht vor physischen und mechanischen Risiken von Stößen und Kompressionen am Zeh.

SCHUTZSYMBOL	SONSTIGE BESTIMMUNGEN
OB	Grundlegende Anforderungen
O1	OB + Geschlossener Fersenbereich, antistatische Eigenschaften und Energieabsorption im Fersenbereich
O2	O1 + Penetrationsbeständigkeit und Wasseraufnahme des Obermaterials
O3	O2 + Perforationssicherheit an der Unterseite des Schuhs, Sohle mit Reliefs
O4	OB + antistatische Eigenschaften und Energieabsorption im Fersenbereich
O5	O4 + Perforationssicherheit an der Unterseite des Schuhs, Sohle mit Reliefs

**ALLGEMEINE WARNUNGEN**

Die Schuhe bieten nur Schutz für den tatsächlich bedeckten Körperteil. Wenn spezielles Zubehör bereitgestellt wird, sind die Methoden zur Überprüfung der Effizienz der Baugruppe klar angegeben und beschrieben.

Die angegebenen Sicherheits-/Schutz-/Berufsmerkmale sind nur garantiert, wenn das Schuhwerk eine angemessene Größe hat, korrekt getragen wird und sich in einwandfreiem Zustand befindet. Führen Sie vor jedem Gebrauch eine Sichtprüfung durch, um sicherzustellen, dass die Ausrüstung in einwandfreiem Zustand, intakt und sauber ist. Wenn das Schuhwerk nicht intakt ist (z. B. Bruch oder Reifenpanne), ersetzen Sie es. Das Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für eventuelle Schäden oder Konsequenzen durch unsachgemäßen Gebrauch, oder wenn die Teile Änderungen jeglicher Art an der zertifizierten Konfiguration unterzogen werden. Wenn die Anweisungen dieses Informationshinweises nicht befolgt werden, verliert die DPI-Schutzausrüstung sowohl in technischer wie auch in rechtlicher Hinsicht ihre Wirksamkeit.

Das Vorhandensein eines der folgenden Mängel schließt die Verwendung von Schuhen aus:

Start eines Bruchs des Obermaterials	Materialabrieb des Obermaterials	Das Obermaterial weist Verformungen auf	Die Sohle weist Brüche oder Trennungen	Die Höhe der Reliefs ist kleiner als 1.5 mm	Manuelle Prüfung der Innenseite zur Vermeidung von Beschädigungen

Das Schuhwerk erfüllt die Anforderungen der harmonisierten Zertifizierungsnorm hinsichtlich der Rutschfestigkeit der Sohle (Anforderung wie auf dem Schuh angegeben, siehe Tabelle). Neues Schuhwerk kann anfänglich eine geringere Rutschfestigkeit aufweisen als im Testergebnis angegeben. Die Rutschfestigkeit des Schuhwerks kann sich je nach Verschleißzustand der Sohle ebenfalls ändern. Die Einhaltung der Spezifikationen garantiert, dass ein Rutschen unter allen Umständen ausgeschlossen ist

SYMBOL	ANFORDERUNGEN DER NORM
<p><b>SRA</b>                      Testboden: Keramik                      Schmiermittel: Wasser und Reinigungsmittel</p>	<p>≥0,32 flacher Schuh                      ≥0,28 Schuh um 7° zur Ferse geneigt</p>
<p><b>SRB</b>                      Testboden: Stahl                      Schmiermittel: Glycerin</p>	<p>≥0,18 flacher Schuh                      ≥0,13 Schuh um 7° zur Ferse geneigt</p>
<p><b>SRC</b></p>	<p>Beide oben beschriebenen Anforderungen</p>



## SPEZIFISCHE WARNHINWEISE

Die zusätzlichen Eigenschaften des Schuhwerks, die den Symbolen der Schutzklassen entsprechen, sind in den folgenden Tabellen angegeben:

SCHUTZSYMBOL	EIGENSCHAFTEN DER SCHUHE
A	Antistatisches Schuhwerk
E	Energieaufnahme im Fersenbereich

## INFORMATIONEN FÜR HERAUSNEHMBARE EINLEGESOHLN

Befindet sich im Schuh eine vom Hersteller bereitgestellte herausnehmbare Einlegesohle, wird sichergestellt, dass die Leistungen des Schuhwerks durch Durchführung der Tests an den mit dieser herausnehmbaren Einlegesohle ausgestatteten Schuhen ermittelt wurde. Wenn die herausnehmbare Einlegesohle ausgetauscht werden muss, muss sie durch eine identische vom Hersteller gelieferte ersetzt werden, um die zertifizierte Konfiguration nicht zu ändern. Befindet sich zum Zeitpunkt des Kaufs keine herausnehmbare Einlegesohle im Schuhwerk, wird sichergestellt, dass die Leistungen des Schuhwerks durch Durchführung der Tests an den Schuhen ohne diese herausnehmbare Einlegesohle ermittelt wurde. Wenn eine andere herausnehmbare Einlegesohle als die ursprünglich vom Hersteller gelieferte verwendet wird, müssen die elektrischen Eigenschaften der Kombination aus Schuh und herausnehmbarer Einlegesohle überprüft werden.

## INFORMATIONEN FÜR NICHT-LEITENDE UND NICHTANTISTATISCHE SCHUHE

Diese Schuhe können keinen ausreichenden Schutz gegen elektrischen Schlag garantieren, da sie nur einen Widerstand zwischen Fuß und Boden erzeugen. Darüber hinaus kann der elektrische Widerstand dieser Art von Schuhen durch Verwendung, Verschmutzung und Feuchtigkeit erheblich verändert werden. Diese Schuhe sollten nicht getragen werden, wenn es notwendig ist, die Ansammlung von elektrostatischen Ladungen auf ein Minimum zu reduzieren.

## INFORMATIONEN FÜR ANTISTATISCHES SCHUHWERK

Antistatisches Schuhwerk sollte verwendet werden, wenn die Ansammlung elektrostatischer Ladungen durch Ableitung minimiert werden muss, um die Brandgefahr zu vermeiden, z. B. durch brennbare Substanzen und Dämpfe, wenn die Gefahr eines Stromschlags durch ein Elektrogerät oder durch andere spannungsführende Elemente nicht vollständig eliminiert wurden.

Es wird jedoch darauf hingewiesen, dass die antistatischen Schuhe keinen ausreichenden Schutz gegen elektrischen Schlag bieten können, da sie nur einen elektrischen Widerstand zwischen dem Fuß und dem Boden erzeugen. Wenn die Gefahr eines elektrischen Schlages nicht vollständig ausgeschlossen ist, müssen zusätzliche Maßnahmen ergriffen werden.

Die Erfahrung hat gezeigt, dass der Entladungsweg für antistatische Zwecke durch ein Produkt unter normalen Bedingungen einen elektrischen Widerstand von weniger als 1000 MΩ zu jeder Zeit während der Lebensdauer des Produkts haben muss. Diese Art von Schuhen erfüllt ihre Funktion nicht, wenn sie in feuchten Umgebungen getragen und verwendet werden.

Daher muss sichergestellt werden, dass das Produkt seine Funktion zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen erfüllen und während seiner gesamten Lebensdauer einen gewissen Schutz bieten kann. Dem Anwender wird empfohlen, vor Ort eine elektrische Widerstandsprüfung durchzuführen und diese in regelmäßigen Abständen durchzuführen.



Während des Gebrauchs müssen keine Isolierelemente zwischen der Decksohle des Schuhwerks und dem Fuß des Trägers eingesetzt werden. Wird eine Einlage zwischen der Decksohle und dem Fuß eingesetzt, sind die elektrischen Eigenschaften der Schuh/Einlegesohle-Kombination zu überprüfen

## ARTIKEL ESD

Die Abkürzung „ESD“ bezieht sich nicht auf die Anwendung der Verordnung 2016/425 und stellt ein zusätzliches Merkmal dar, das nicht mit den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der PSA verbunden ist.

Die Kennzeichnung „ESD“ identifiziert die Schuhe, die nach dem Konditionieren Eigenschaften von elektrischem Widerstand gezeigt haben wodurch die Schuhe für alle Arbeiten in explosionsgefährdeten Umgebungen und bei Vorhandensein elektronisch gesteuerter Maschinen geeignet sind: Operationssäle, Wiederbelebung, Elektronikindustrie, chemische Industrie, Reinräume. Am Arbeitsplatz „ESD“ ist eine tägliche Überprüfung erforderlich, die den Benutzer mit Socken und Schuhen umfasst.

## PFLEGE UND WARTUNG DES PRODUKTS

Vor Licht und Feuchtigkeit schützen. Unsere Schuhe können von Hand oder in der Waschmaschine (getrennt von anderen Kleidungsstücken) mit Seife oder neutralen Reinigungsmitteln bei einer Maximaltemperatur von 50°C gewaschen werden. Substanzen wie Alkohol, Methylethylketon, Verdünner, Benzin, Erdöl oder andere verwenden Art chemischen Mittels sollten nicht zur Reinigung verwendet werden. Diese Substanzen können die Materialien beschädigen und eine Schwächung verursachen, die für den Benutzer nicht sichtbar ist, wodurch die ursprünglichen Schutzeigenschaften beeinträchtigt werden.

## LEBENSDAUER UND LAGERUNG DES SCHUHWERKS

Aufgrund der zahlreichen Faktoren (Temperatur, Luftfeuchtigkeit usw.) ist es nicht möglich, die Nutzungsdauer des Schuhwerks mit Sicherheit zu bestimmen.

Im Allgemeinen beträgt die maximale Lagerdauer für E.V.A.-Schuhe 10 Jahre ab dem im Schuh angegebenen Produktionsdatum (Monat und Jahr). Um die Gefahr einer Verschlechterung der Schuhe zu vermeiden, müssen diese Schuhe in ihrer Originalverpackung an trockenen und nicht übermäßig heißen Orten transportiert und gelagert werden. Die tatsächliche Dauer des Schuhwerks hängt von der Art des Schuhwerks, der Arbeitsumgebung, der Gebrauchstemperatur und der Wartung ab.

## ENTSORGUNG

Diese Schuhe wurden ohne die Verwendung von giftigen oder schädlichen Materialien hergestellt. Nicht gefährliche Industrieabfälle sind zu berücksichtigen und mit dem Europäischen Abfallgesetzbuch (EBR) gekennzeichnet: 07.02.99

## KENNZEICHNUNG

INFORMATION	KENNZEICHNUNG AUF SCHUHUNTERSEITE
Name des Herstellers	Thermoshoe s.n.c.
Herstelleradresse	Via Parenzo, 2 - 35010 Vigonza PD - Italien
Artikelname	WIE AUF DEM SCHUH ANGEGEBEN (Bsp. Dynamic)
Größe	WIE AUF DEM SCHUH ANGEGEBEN (Bsp. 41)
CE-Kennzeichnung	<b>CE</b>
Herstellungsjahr und -monat	WIE AUF SCHUHE BERICHTET
Bezugsnorm	WIE AUF DEM SCHUH ANGEGEBEN (Bsp. EN ISO 20347:2012)
Sicherheitsanforderungen	WIE AUF DEM SCHUH ANGEGEBEN (Bsp. OB-A-E-SRC)