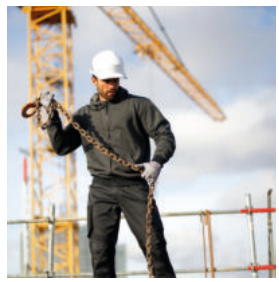
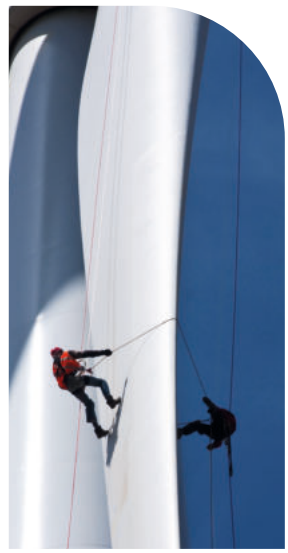
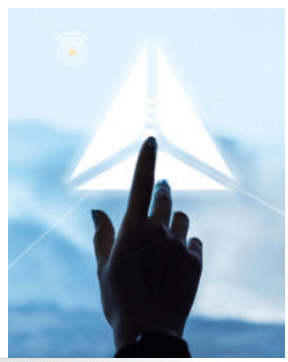
DELTAPLUS





enjoy safety.

THE **SAFETY** BOOK

www.deltaplus.eu



Kopfschutz 28

Handschutz 86

Körperschutz 136

Fußschutz 212

Absturzsicherung 248

Technische Informationen 298

Unser **Geschäftsbereich**

Unser Geschäft ist der Schutz von Frauen und Männern bei der Arbeit. Zu diesem Zweck entwerfen und produzieren wir weltweit komplette Lösungen für den individuellen und kollektiven Arbeitsschutz.

Wir sind mit **46 Tochtergesellschaften in 30 Ländern** weltweit vertreten und vertreiben unsere Produkte in mehr als **110 Ländern**.

Unser Gesamtangebot deckt alle 5 großen Familien von persönlichen

Schutzausrüstungen und kollektiven Schutzsystemen ab und umfasst mehr als **1.100 Modelle in über 7.200 Artikelnummern.**

Bei der Entwicklung unserer Produkte stehen drei Aspekte im Vordergrund: Schutz, Komfort und Design. Jede unserer Lösungen wird von unseren Experten in Forschung und Entwicklung bewertet. Dies ermöglicht es uns, immer bessere und differenziertere Lösungen anzubieten.

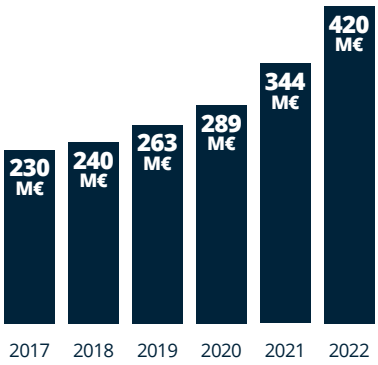
Und da wir **85 % unserer Produkte in unseren 18 Produktionsstätten** auf der ganzen Welt selbst herstellen, können wir für die Qualität unserer Dienstleistungen garantieren. In Verbindung mit unserer globalen und integrierten Logistikorganisation sind wir in der Lage, einen Service anzubieten, der in der Branche als Referenz gilt.

Unsere **3500 Mitarbeiter** engagieren sich alle für die Zufriedenheit unserer Kunden, Händler und Nutzer, die von unseren Spezialistenteams täglich betreut werden.

Delta Plus ist **damit seit 2016 um 14%** pro Jahr gewachsen. Zu diesem organischen Wachstum kommt externes Wachstum hinzu: **8 Übernahmen wurden seit 2019 abgeschlossen.**

Unsere Vision und Ausrichtung ist auf langfristige Nachhaltigkeit ausgerichtet. Das ist das Zeichen unserer Unabhängigkeit, das ist das Zeichen Ihrer Sicherheit.

Entwicklung des **Umsatzes**



1 familiengeführte und unabhängige Gruppe

3500 Mitarbeiter

Verteilung der Verkäufe nach Kontinent



- **46** Tochtergesellschaften in **30** Ländern
- **18** Produktionsstätten
- **2** Logistikplattformen in Asien
- **2** Logistikplattformen in Europa
- **15** Lagerhäuser

Eine **Familiengeschichte**

Jacques Benoit gründete Delta Plus 1977 in Apt in der Provence. Zu dieser Zeit war im PSASektor noch alles im Aufbau. Er begann mit dem Verkauf von Regenkleidung, Schutzstiefeln und Arbeitshandschuhen.

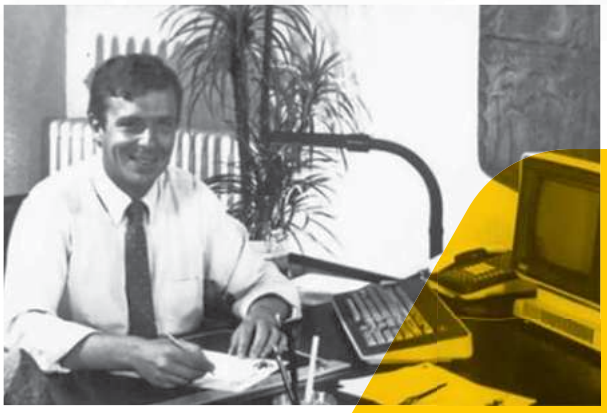
In den 80er Jahren entwarf Jacques Benoit ein Regenset, den 304, der ein großer Erfolg wurde.

In den 2000er Jahren wurde Delta Plus zum Hersteller.

Im Jahr 2011 trat Jérôme Benoit, der 28-jährige älteste Sohn von Jacques und Absolvent der HEC, die Nachfolge an.

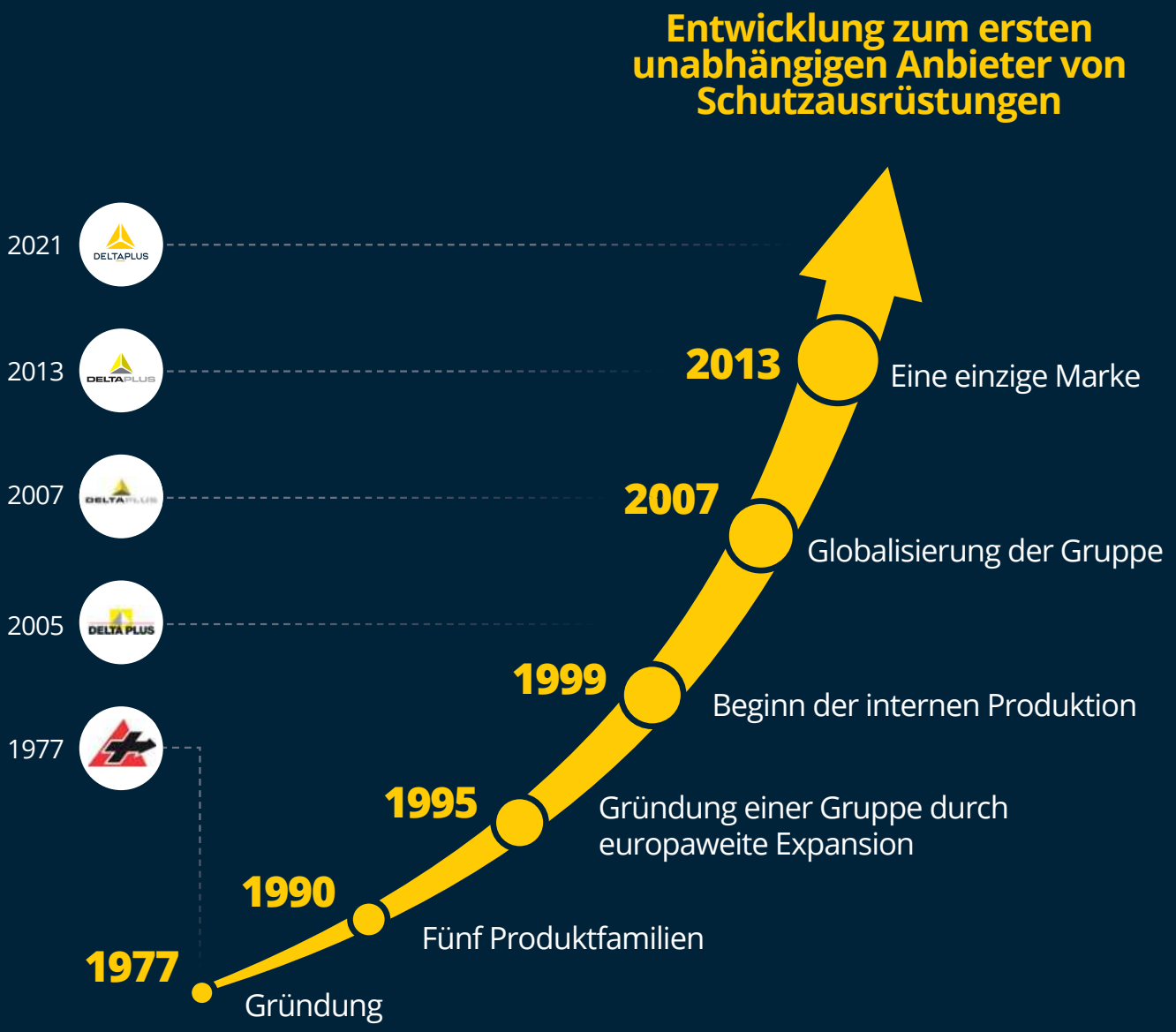
Diese Erfolgsgeschichte hat ihren Ursprung in der Diversifizierung und Globalisierung.

Dank ihrer langfristigen Ausrichtung hat sich, innerhalb von 40 Jahren, die Delta Plus Gruppe von einem Pionier im Vertrieb von Schutzhandschuhen und Stiefeln im Jahr 1977 zu einem globalen Designer und Produzenten mit mehreren Spezialisten und Sektoren in der ganzen Welt 40 entwickelt.





Meilensteine des **Aufbaus**



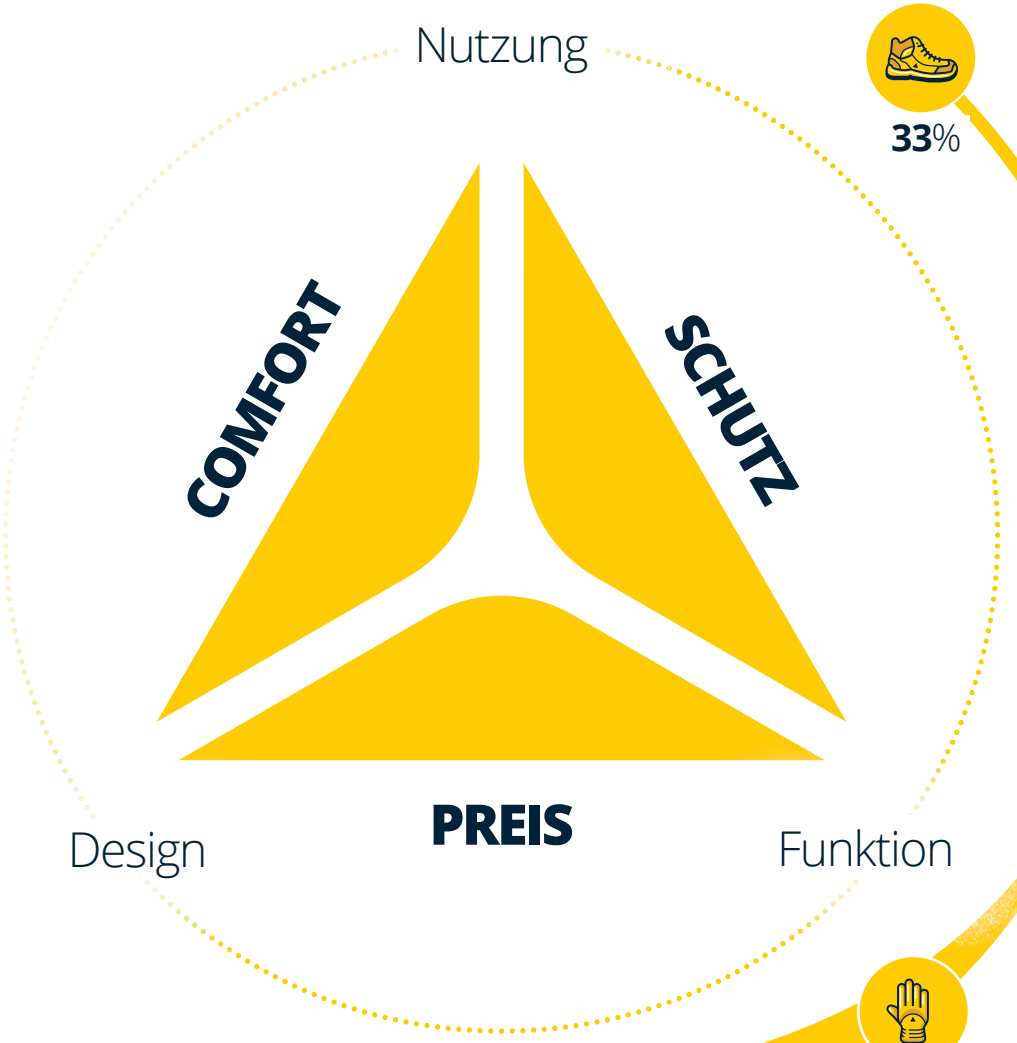
Unsere **Identität**

Unser Produktangebot ist nach dem Dreiklang Schutz, Komfort und Preis aufgebaut.

Unser Angebot umfasst ein systematisches Ökodesign in jeder unserer Leistungsbeschreibung, um unsere Entwicklung voranzutreiben und gleichzeitig unsere Auswirkungen auf zukünftige Generationen zu begrenzen.

Parallel dazu haben wir einen Öko-Score entwickelt, ein einfaches Bewertungssystem, das an alle Produktfamilien angepasst werden kann, um die Auswirkungen unserer Produkte auf die Umwelt zu messen. Wir haben auch die Anzahl der Verpackungen für einen Teil unserer Produkte reduziert und verwenden systematisch recycelbare Materialien.

Dank seines umfassenden Angebots und seiner Dienstleistungen kann Delta Plus eine Schutzlösung für jeden Tätigkeitsbereich anbieten.



Ein umfassendes Angebot über **die 5 großen Familien des individuellen und kollektiven Schutzes.**

Smart

Wir sind der erste unabhängige Hersteller mit immer mehr Know-how in jeder PSA-Familie.

Right

Wir bieten die beste Antwort auf allgemeine Risiken durch zuverlässige und qualitativ hochwertige PSA für die größtmögliche Anzahl von Benutzern zu einem angemessenen Preis.

Community

Unser Teamgeist ist auf unsere Partner ausgerichtet und basiert auf Übertragung, Ko-Konstruktion und Begleitung.

Multi-national

Wir sind eine mehrsprachige Marke, die die Bedürfnisse von Fachleuten in allen Ländern, Branchen und Unternehmensgrößen versteht.

Wellness

Wir bieten ein komplettes Angebot von Kopf bis Fuß, das den Anliegen der Nutzer in Bezug auf Wohlbefinden, Image und Umweltauswirkungen gerecht wird.



- Landwirtschaft
  Forstwirtschaft
  Fischerei
- Bauwesen
- Öffentliche
  Dienstleistungen
  Energie
- Fertigungsindustrie
- Dienstleistungen für
  Unternehmen
- Nahrungsmittelindustrie
- Öl & Gas (Förderung)
  Petrochemie
  Bergbau
- Transport
  Lagerhaltung
- Andere Sektoren



Forschung **und Entwicklung**

Vom Design zur Norm, von Umweltanforderungen zur Wertschöpfung.

Unser Engineering-Team ist ein internationales Produktteam, das die lokalen Anforderungen der Normen und Kunden erfüllt. Unsere Projektmanager und Fachspezialisten arbeiten in allen Niederlassungen und koordinieren sich mit unseren Teams in der Nähe der Produktionsstandorte, um die Industrialisierung und die Qualität täglich zu gewährleisten.

Die Umweltanforderungen sind ebenfalls ein Arbeitsschwerpunkt, der sich durch alle Produkte zieht, sei es die Suche nach biologischen oder recycelten Materialien, die unseren Qualitätsanforderungen entsprechen, oder die Berücksichtigung des ökologischen Fußabdrucks in den Produktspezifikationen von Anfang an.

A worldwide networked organisation

- **45** dedicated persons
- **€5** M invested
- **20** projects launched
- **60** projects under development per year

Ein Spezialistenteam für:	Ein Ökosystem von externen Experten:	Interne Labors für:	Hochmoderne Mittel für:
• Projektmanagement • Textilien • Kunststoffe und chemische Stoffe • Mechanik und Simulation	• Maschinenhersteller • Materiallieferanten • Labors für Tests und Prototypenherstellung • Spezialisten für neue Technologien	• Entwicklungstests • Standardtests	• Verwaltung technischer Daten • Berechnungen und Simulationen • Prototypen (CNCMaschinen, 3D-Druck) • Projektplanung und Kapitalisierung

Fertigung



Unsere Zertifizierungen

- **DELTA PLUS / FROMENT** FRANKREICH
  DELTA PLUS SYSTEMS FRANKREICH
- **ALLSAFE** DUBAI
- **DELTA PLUS** INDIEN
- **DELTA PLUS** CHINA
- **DELTA PLUS** U.S.A.
- **PRO SAFETY** BRASILIEN
- **ESLINGAR** ARGENTINIEN
- **DELTA PLUS** KOLUMBIEN

Wir sind auf einem globalen Markt tätig, der in vielen Ländern reguliert wird. Daher müssen wir mit Anforderungen umgehen, die in verschiedenen Ländern oder Regionen sehr unterschiedlich sein können.

Die Beherrschung unserer Produktionsprozesse (intern und extern) ermöglicht es uns, unseren Kunden überall auf der Welt Qualitätsprodukte zu garantieren.

Das gemeinsame Ziel unserer Produktmanager und unserer Dienstleistungen ist es, zuverlässige, langlebige und leistungsstarke Produkte anzubieten, die den Vorschriften und/oder Normen des jeweiligen Landes entsprechen, in dem sie verwendet werden.

100%

80%

70%

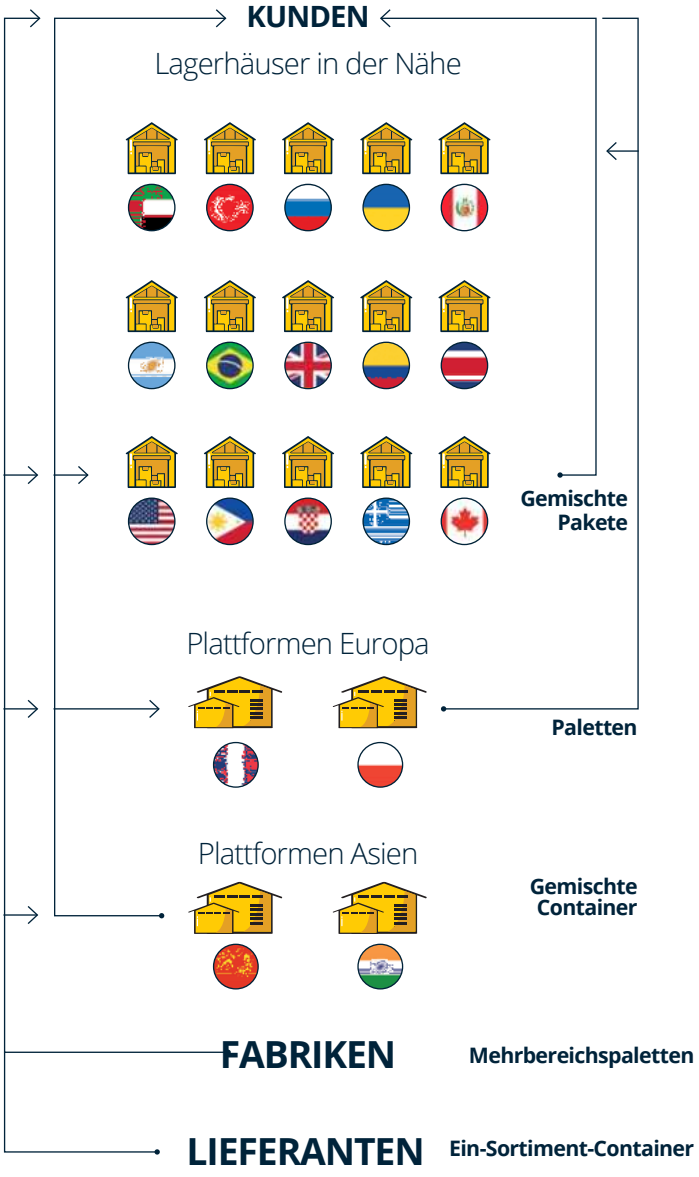
Unsere **supply chain***

Von der Prognose bis zur Lieferung, ein integrierter Marktprozess von Anfang bis Ende.

Die Organisation unserer Lieferkette ist einzigartig und beruht auf fünf Hauptrichtungen. Ein integriertes Modell, das auf Verkaufsprognosen, Produktzyklusplanung, Planung und Kapazitätsmanagement der Lieferanten und Produktionsstätten der Gruppe sowie auf der Effizienz der Lager- und Vertriebsbetreiber beruht.

Die Steuerung erfolgt zentral von Frankreich aus und stützt sich auf eine strenge Strukturierung der Prozesse und Kontrollen. Sie stützt sich auch auf vier konsolidierende Logistikplattformen, um unsere Tochtergesellschaften und Kunden weltweit zu beliefern. Zwei dieser Plattformen befinden sich in Asien (China und Indien) und zwei in Europa (Frankreich und Polen). Unser IT-System, das in allen Plattformen harmonisiert ist, stützt sich auf ein Expertensystem zur Steuerung der Nachfrage. Das System ermöglicht es, in Echtzeit den Lagerbestand, die eingehenden und ausgehenden Warenströme zu erfassen. Unser Ziel ist es, die Integration unserer Supply Chain mit der Blockchain-Technologie fortzusetzen.

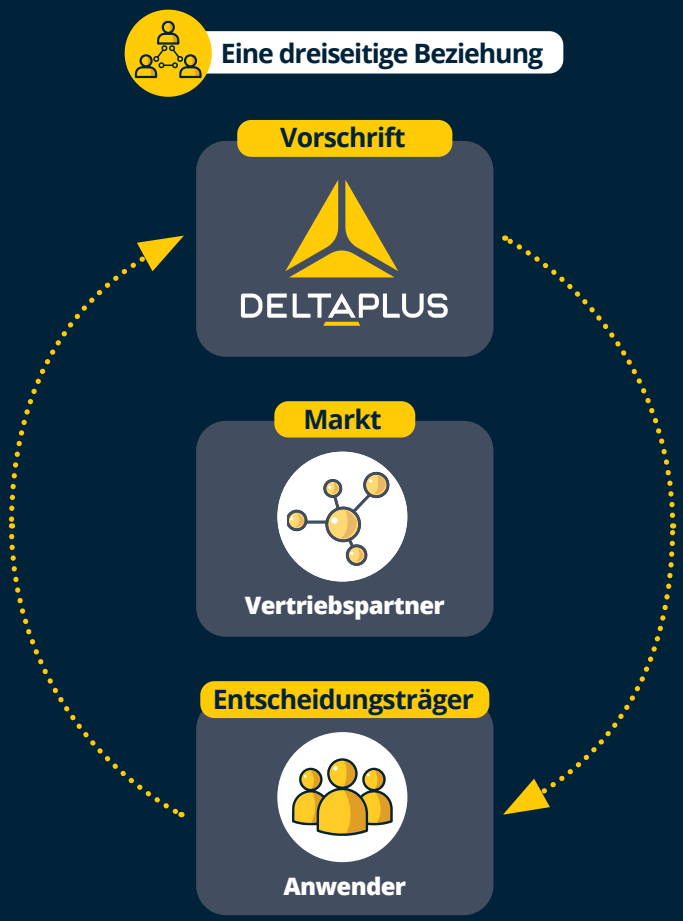
Diese Organisation ermöglicht es uns, Kunden in allen Ländern nach dem für sie vorteilhaftesten Logistikschema zu bedienen, indem wir die Verfügbarkeit von Qualitätsprodukten über das gesamte Sortiment in unseren Plattformen und Lagern garantieren.



* Unsere Lieferkette

Beratung

Unsere Spezialistenteams werden auf dem neuesten Stand der Technik geschult, damit sie für jede Arbeitsumgebung die am besten geeignete Lösung für persönliche Schutzausrüstung und/oder kollektive Schutzsysteme anbieten können.



Sie sind in der Lage, Ihnen Risikoanalysen für jede identifizierte Arbeitssituation vorzuschlagen, Arbeitsplatzaudits durchzuführen und Sie auf die bestmögliche Schutzlösung hinzuweisen.

DELTAPLUS training

Mit unseren Schulungszentren für PSA und Höhenarbeit unterstützen wir Endbenutzer weltweit bei der Verschreibung von PSA, ihrer korrekten Verwendung und Überprüfung.

Positive **Auswirkungen**

Unsere Mission ist es, Männer und Frauen bei der Arbeit zu schützen, indem wir umfassende Lösungen für den individuellen und kollektiven Schutz von Arbeitnehmern in der ganzen Welt entwerfen und herstellen. Diese Schutzmission wird in 11 CSR-Verpflichtungen umgesetzt, die auf drei Säulen basieren.

P

People

Damit unsere Mitarbeiter die Mittel haben, sich in ihrer Arbeit zu entfalten, gesund und sicher zu sein.

Sicherheit am Arbeitsplatz
- **0%** Unfälle am Arbeitsplatz

Schulungen und Entwicklung von Fähigkeiten
- Mindestens eine Schulung alle 6 Jahre für die Mitarbeiter in Frankreich und für **30%** der Mitarbeiter im Ausland

Gesundheit und Schutz der Mitarbeiter
- **100%** ige Deckung unserer Mitarbeiter in Bezug auf drei Themen, darunter Gesundheit und Invalidität, überall in der Gruppe

Verwaltung der Anwesenheitszeiten und unserer Ressourcen
- Unterschreitung der **3%**-Grenze für Fehlzeiten in sechs aufeinanderfolgenden Monaten

P

Planet

Um unsere wirtschaftliche Entwicklung so zu steuern, dass ihre Auswirkungen auf zukünftige Generationen begrenzt werden.

Abfallwirtschaft
- Übertreffen der Zielvorgabe von **77%** für die Recyclingrate von Abfällen

Auswirkungen auf den Klimawandel
- Aufrechterhaltung unserer CO_2-Ration um **0,045** Tonnen pro k€ Logistikfluss

Einsparung von Ressourcen
- Reduzierung des Ressourcenverbrauchs an allen Standorten des Konsolidierungskreises

Auswirkungen des Produktlebenszyklus
- Füberschreiten der **15%**-Schwelle für recyceltes Material bis 2023

E

Sustainable Economy

Um unseren Geschäftsbereich in einem sicheren, ethischen und verantwortungsbewussten Rahmen zu entwickeln.

Loyalität in der Praxis
- **100%** der Mitarbeiter sind über die Antikorruptions- und Ethikregeln informiert und **100%** für Risikogruppen geschult

Einbeziehung der Lieferanten in unseren
- Ansatz **90%** der ausgewählten Lieferanten erfüllen die Anforderungen und 8 CSR-Themen werden abgedeckt

Schutz der internen immateriellen Ressourcen
- Gewährleistung der Sicherheit und des Fortbestands unserer Markeneinlagen und sensiblen Computerdaten



NOS SOLUTIONS



Audit de **poste**

Proposer les solutions les plus adaptées à chaque environnement de travail (E.P.I. et systèmes de protection collective).

- Observation et analyse de risques de l'environnement de travail
- Préconisation des solutions de protection adaptées aux risques identifiés préalablement
- Phase de test des produits conseillés
- Validation des solutions par le porteur

- Préconisation dispensée par un expert
- Le bon produit adapté à vos risques

Journées **techniques**

Présenter les produits Delta Plus dans vos locaux avec des équipes dédiées.

- événements dans vos locaux avec présentation des nouveaux produits et normes
- Tests de produits en direct

- Animation du point de vente
- Montée en compétences des collaborateurs
- Démonstration des produits



Personnalisation

Fournisseur unique pour l'approvisionnement et la personnalisation du produit

Réalisation de produits spécifiques à vos métiers

Assurer une réponse aux demandes spécifiques.

Nous avons la possibilité de personnaliser des produits, que ce soit des casques ou des vêtements de travail. Nous proposons également des produits hors plan de vente catalogue.

- Tampographie
- Sérigraphie*
- Broderie*
- Fabrication d'un produit spécifique à vos besoins, suivant conditions

**En collaboration avec un partenaire.*



Plan de **progrès**

Identifier les principaux axes de progrès et les quantifier.

- Participation à l'élaboration de plan de progrès
- Rationalisation de la gamme
- Proposition d'articles de substitution
- Optimisation des flux d'achats
- Maîtrise du coût de possession de la solution (total coast of ownership)

Formalisation des gains directs et indirects en €.

Ex : diminution du coût de commande, EDI, dématérialisation des factures, stock dédié.



Solution **"Vending Machine"***

24/24 7/7 Disponibilité des produits 24h/24 et 7j/7, au pied du poste de travail

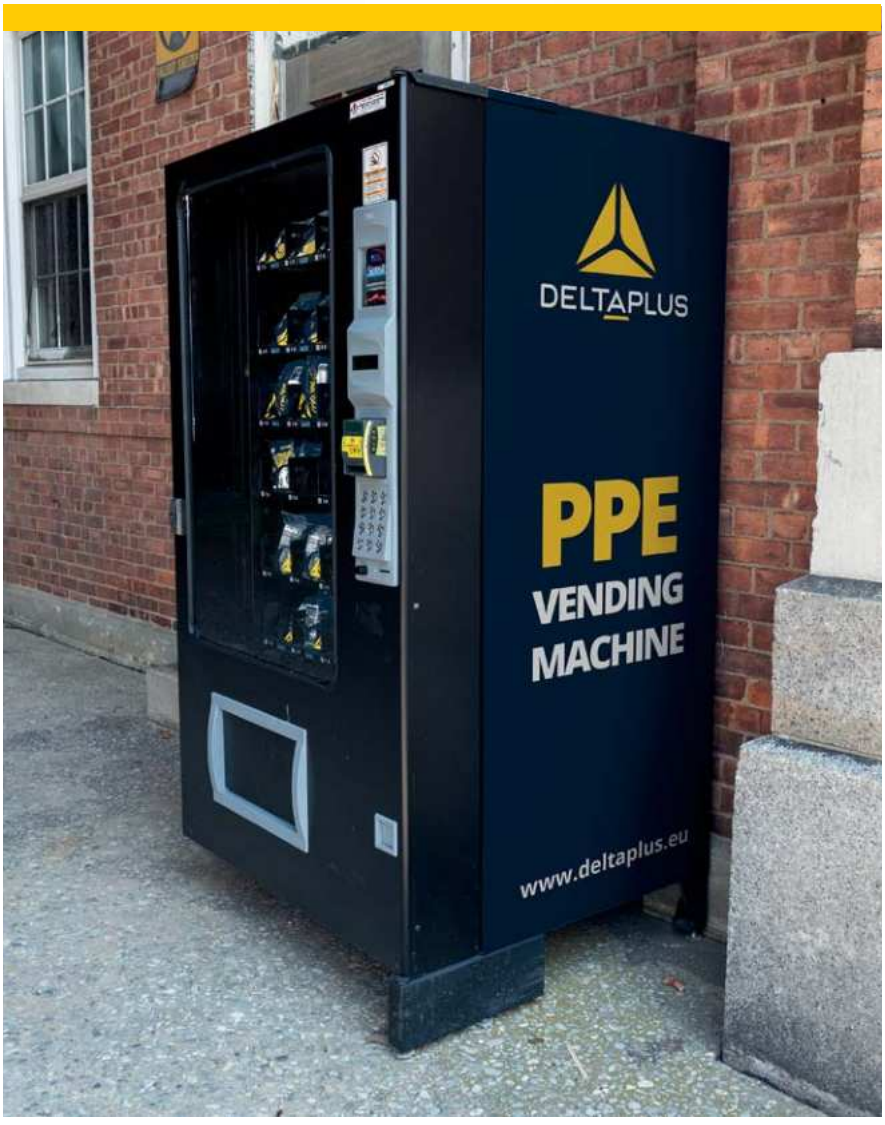
Gain de temps et de productivité pour les utilisateurs

Réduction des consommations naturelles d'E.P.I. d'environ 20% la première année

Proposer une solution de distribution automatique de vos E.P.I.

- Définition du besoin en collaboration avec le client utilisateur
- Proposition de la solution clé en main : produits + appareil
- Formation des utilisateurs

**En partenariat avec des spécialistes "vending machines".*



Site **web**

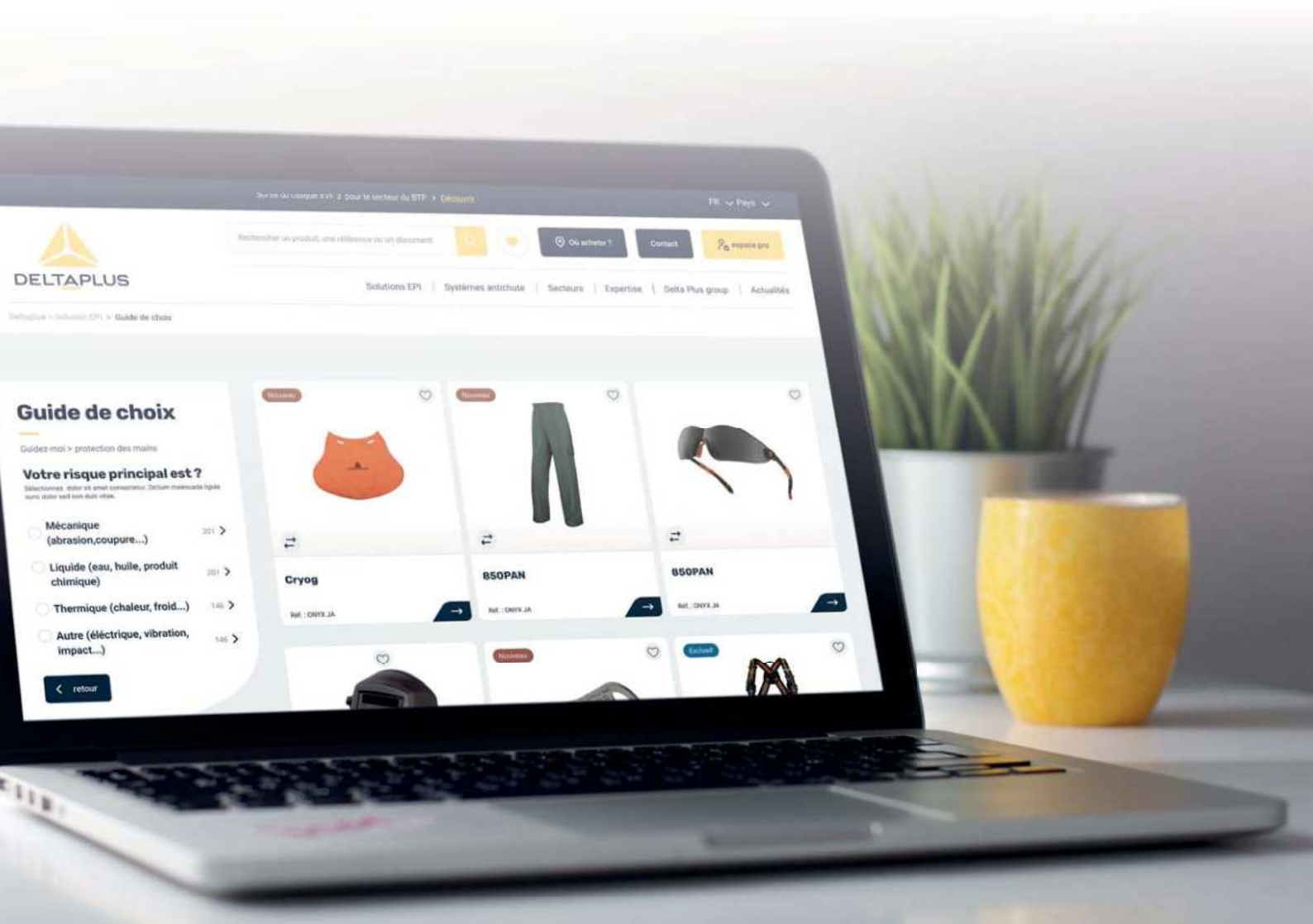
Fluidifier l'expérience des commandes en ligne.

- Passer des commandes
- Télécharger des factures et bons de livraison
- Télécharger les fiches techniques et déclarations de conformité
- Retrouver l'historique des commandes
- Avoir les coordonnées d'un contact commercial
- S'abonner à notre newsletter
- Accéder à notre centre de téléchargement pour la création de vos supports marketing

Passation de commandes en ligne

24/24 7/7 Gestion de votre compte accessible 24h/24 et 7j/7

Accès à votre reporting de commandes



Documents **personnalisés**

Autonomie dans la production de catalogues de produits Delta Plus

Gain de temps pour vos équipes marketing

Générer votre propre catalogue.

Grâce à une plateforme simple et conviviale, nous pouvons créer votre propre catalogue à partir de la base de données produits Delta Plus.

- Sélection de la liste des produits à mettre au catalogue à partir de notre base de données (photos, textes et normes)
- Génération du chemin de fer
- Montage des pages à partir de gabarits et de fonds de page à disposition
- Insertion de pages publicatives (aides au choix, informations techniques)
- Génération du pdf basse ou haute définition pour l'impression



Application **NFC (Delta check)**

Permettre la vérification annuelle des équipements antichute.

- Nos produits antichute sont équipés d'une puce électronique indiquant la référence du produit, le numéro de série et la date de fabrication.
- L'application NFC permet de suivre le statut de contrôle des produits et de recevoir une notification par mail avant chaque contrôle obligatoire.

+ Autonomie dans le suivi des équipements pour être en conformité

+ Sécurisation du porteur



Store locator **en ligne**

Cartographier les principaux distributeurs de produits Delta Plus sur notre site web.

- Un Store Locator est une solution cartographique, intégrée sur un site web, permettant de géolocaliser des points de vente physiques.
- L'internaute a pour habitude de trouver des informations générales sur le point de vente, telles que les horaires d'ouverture, la localisation ou l'itinéraire pour s'y rendre.

+ Implantation internationale

+ Augmentation de la visibilité en ligne



Contrôle

Produit clé en main

Sécurisation de l'utilisateur

Vérifier & valider vos équipements.

Nos équipes assurent le contrôle initial, la mise en service ainsi que la vérification périodique de vos équipements et systèmes antichute.

- Lignes de vie, points d'ancrage & Équipements de Protection Individuelle (E.P.I.) (suivi des équipements de classe III)
- Équipements contrôlés
- Protection collective
- Garde-corps & moyens d'accès
- Protection individuelle
- Composantes d'une prestation de contrôle
- Contrôle des documents techniques & marquage
- Contrôle de la conformité & conception des éléments
- Contrôle de leur état de fonctionnement
- Contrôle des accessoires associés
- Recensement des anomalies & axes d'amélioration
- Mise en place d'un collier d'inspection
- Remise d'un rapport détaillé



Maintenance & **mise en conformité**

Remplacer les équipements dans le cas d'une non-conformité.

Nos équipes assurent le contrôle de vos équipements et systèmes antichute, ainsi que leur remplacement en cas de non-conformité.

- Équipements pris en charge
- Protection collective
- Garde-corps & moyens d'accès
- Protection individuelle
- Lignes de vie, points d'ancrage & Équipements de Protection Individuelle (E.P.I.)

+ Sécurisation de l'utilisateur

+ Sérénité vis-à-vis de la conformité



Installation

Produit clé en main

Sécurisation de l'utilisateur

Proposer des systèmes antichute prêts-à-l'emploi.

Nos équipes de montage intégrées sont formées et habilitées aux travaux en hauteur. Elles s'adaptent à vos contraintes sur site et prennent en charge l'installation de vos systèmes antichute sur tout le territoire.

- Formations & habilitations
- ATEX
- CACES PEMP
- CATEC – Espace confinés
- Équipier 1ère intervention
- Échafaudage
- Gerbeur
- Gestes & postures
- Habilitation électrique HOB0
- Habilitation mécanique
- Pontier élingueur
- Prévention amiante référent & opérateur
- Travaux sur cordes
- SS4
- Risque chimique N1
- Sécurité en hauteur
- Sensibilisation risque routier
- S.S.T.



Formation & **habilitation**

Enseigner et valider les bons comportements pour intervenir en toute sécurité (organisme de formation réglementé).

En tant qu'organisme de formation réglementé, nous transmettons notre savoir-faire et nos expériences, en enseignant les bonnes techniques et pratiques afin de vous prémunir de tous risques liés à une activité professionnelle.

Nos habiltations :

GW **QUALIOPI**

Nous dispensons des formations en présentiel, des formations pratiques et des e-learning.

- Montée en compétences des collaborateurs
- Mise à niveau normative sur de l'équipement cat III
- Remise de l'habilitation à vos collaborateurs pour effectuer le contrôle visuel

▲ Travaux en hauteur

- Eolienne
- Toiture
- Echaffaudage
- S.S.T.
- Travail sur corde
- Vérifications E.P.I.
- Pylône
- Port du harnais

▲ E.P.I. - End-users

- Systèmes de sauvetage
- Travaux sur corde
- Sensibilisation aux travaux en hauteur
- Protection de l'homme au travail
- Inspection E.P.I.

▲ Distributeurs

- Techniques de vente appliquées à la protection antichute
- Préconisation des E.P.I. : connaître le milieu des utilisateurs
- Les normes européennes : quoi de neuf ?
- Techniques de vente appliquées aux E.P.I.
- Protection de l'homme au travail
- Protection antichute





KOPFSCHUTZ



Augenschutz

Brillen	32
Korbrillen	46
Schutzschild	49
Brillen	51
Visier	53

Kopfschutz

Bauhelme	56
Helmzubehör - Logoservice	62
Anstoßkappe	64

Gehörschutz

Kapselgehörschutz	66
Mehrweg Gehörschutz	69
Einweg Gehörschutz	70

Atemschutz

Mehrweg Atemschutz	74
Einweg Atemschutz	81

SICHERHEITSBRILLEN

Alle unsere Polykarbonatbrillen filtern 99,9% von UV A, B oder C (130 - 300 nm). Unsere UV400-Brille haben eine Filterung bis 400 nm.

			Indoor / Outdoor	Klar	Gelb	Rauch	Spiegel	Leicht-Spiegel	Polarisiert	Gradient	Blau-Blocker	T5	Lyviz	Beschlagfrei N / Kratzfest K	Mitgeliefertes Zubehör
			* Lieferbar auch in den Blue Blocker und Detectable Versionen												
Sicherheitsbrillen	INTENSIVE & EXTREME NUTZUNG	ASO2		●		●								●	
		BLOW 2		●			●	●							
		GO-SPECS TEC		●											
		PACAYA		●		●						●	●		
		RIMFIRE		●			●		●						
		VULCANO2 PLUS		●										●	
	KOMFORT & LEICHTIGKEIT	FUJI2		●						●					
		HELIUM2*		●		●					●				
		IRAYA		●	●	●									
		MEIA		●	●	●									
		MILO		●		●									
		VULCANO		●		●									
	KLASSISCH & VIELSEITIG	BRAVA2		●	●	●	●	●							
		EGON		●	●	●		●							
		KILIMANDJARO		●		●									
		LIPARI2		●								●			
		PITON2		●											
	ÜBERGLÄSER	HEKLA2		●											
		PITON		●											
Sicherheitskorbrillen	PANORAMIK	GALERAS		●		●									
		SAJAMA		●										●	
	KOMPAKT	MURIA1		●											
		RUIZ1		●											
		RUIZ1 ACETATE		●											

INNOVATION FÜR MEHR KOMFORT



Auswechselbare 2-in-1-Bügel

Innovatives System, mit dem sich Bügelbrillen schnell in Maskenbrillen verwandeln lassen



Neigbare Bügel

Technologie, die die Neigung der Brille an die Gesichtsform anpasst, um einen besseren Halt zu gewährleisten



Bügel mit doppelter Injektion (D-fit)

Co-injiziertes TPE bietet Flexibilität und Festigkeit für eine optimale Passform den ganzen Tag lang (reduziert Druckstellen)



Bügel mit doppelter Injektion (D-fit)

Co-injiziertes TPE bietet Flexibilität und Festigkeit für eine optimale Passform den ganzen Tag lang (reduziert Druckstellen)



Nasensteg (D-PAD)

Ermöglicht eine bessere Passform für mehr Komfort und Stabilität



Detektierbar

Hinzufügen von Metalleinsätzen für die magnetische oder Röntgenerkennung Ideal für die Lebensmittelindustrie

DEN RICHTIGEN FARBTON WÄHLEN

GELB



Erhöht die Kontraste und vermittelt ein Gefühl von Tiefe. Geeignet für Nachtfahrten.

RAUCH



Sehr guter Schutz vor natürlicher Blendung mit guter Farberkennung.

SPIEGEL /LEICHT-SPIEGEL



Reflektieren das Licht von der Oberfläche. Besonders geeignet für Aktivitäten, die in hellem Licht ausgeübt werden.

BLAU-BLOCKER



Augenglas, das 65% des blauen Lichts filtert.

POLARISIERT



Schützt vor hoher Blendungsgefahr bei der Arbeit auf spiegelnden Oberflächen. Beseitigt Nachhall, verbessert die Farbwahrnehmung und sorgt für optimalen Sehkomfort.

GRADIENT



Dunklerer Farbverlauf am oberen Rand des Glases, der sich nach unten hin aufhellt.

KLAR



Schützt vor mechanischen Risiken, ohne zu blenden.

LYVIZ™



LYVIZ-beschichtete Okulare haben eine sehr hohe Kratzfestigkeit und begrenzen das Beschlagen der Innen- und Außenseite sehr stark und dauerhaft.



Wassertropfen (oder andere Flüssigkeiten) perlen auf den Gläsern ab, machen keine Flecken



Fingerabdrücke und andere fettige Spuren markieren nicht.

Farblos



PACAYA CLEAR LYVIZ

100 x

Schutzbrille mit herausnehmbarem Schaumstoffeinsatz und oleohydrophober Beschichtung für den intensiven Gebrauch unter allen Umständen
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 8 | Gestell : Bügel - Neigbare Bügel - Nylon | Seitenschutz | Gewicht : 52 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI **ANSI Z87.1**
Z87+ U6

⊕ Schaumstoffeinlage bietet erhöhten Komfort und eine optimale Barriere
⊕ Breites Gestell für eine bessere Passform bei breiten Gesichtern und Körperformen

LYVIZ

Farblos



PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ

100 x

Schutzbrille mit herausnehmbarem Schaumstoffeinsatz und oleohydrophober Beschichtung für den intensiven Gebrauch unter allen Umständen
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 8 | Gestell : Elastisch - Neigbare Bügel - Nylon | Seitenschutz | Gewicht : 52 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI **ANSI Z87.1**
Z87+ U6

⊕ Reichliche Belüftung durch den oberen und unteren Teil des Okulars, um die feuchte Belüftung und das Beschlagen zu reduzieren

LYVIZ

Rauch



PACAYA SMOKE LYVIZ

100 x

Schutzbrille mit herausnehmbarem Schaumstoffeinsatz und oleohydrophober Beschichtung für den intensiven Gebrauch unter allen Umständen
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 8 | Gestell : Bügel - Neigbare Bügel - Nylon | Seitenschutz | Gewicht : 52 g

CE
EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT

ANSI **ANSI Z87.1**
Z87+ U6 L3

⊕ Reichliche Belüftung durch den oberen und unteren Teil des Okulars, um die feuchte Belüftung und das Beschlagen zu reduzieren

LYVIZ

Farblos



GO-SPECS TEC CLEAR

100 x

Die Alternative zur Vollsichtbrille für mehr Komfort – neigbares Gestell für perfekten Sitz, schlankes Design, ultraleichtes Gewicht – diese kompakte Vollsichtbrille bietet Schutz gegen flüssige oder feste Spritzer
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 9.5 | Gestell : Elastisch - TPE | Seitenschutz | Gewicht : 54 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 BT / BT

ANSI **ANSI-ISEA Z87.1**
Z87+ U6 D3

⊕ Clipverschluss auf der Rückseite mit elastischem Textilband für einfaches An- und Ablegen

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI Z87.1
Z87+ U6

x 144

PACAYA CLEAR

Farblos

Farblose Schutzbrille mit abnehmbarem Schaumstoffschutz für den intensiven Gebrauch
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 8 | Gestell : Bügel - Neigbare Bügel - Nylon | Seitenschutz | Gewicht : 52 g



⊕ Reichliche Belüftung durch den oberen und unteren Teil des Okulars, um die feuchte Belüftung und das Beschlagen zu reduzieren

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI Z87.1
Z87+ U6

x 100

PACAYA CLEAR STRAP

Farblos

Schutzbrille mit herausnehmbarem Schaumstoffeinsatz, Mehrzweckbrille, ideal für intensive Nutzung
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Gekrümmt 8 | Gestell : Neigbare Bügel - Nylon | Seitenschutz | Gewicht : 52 g



⊕ Schaumstoffeinlage bietet erhöhten Komfort und eine optimale Barriere
⊕ Breites Gestell für eine bessere Passform bei breiten Gesichtern und Körperformen

EN166
1 FT / FT

EN172
UV 5 - 3.1

ANSI Z87.1
Z87+ U6 L3

x 100

PACAYA SMOKE

Rauch

Getönte Schutzbrille mit abnehmbarem Schaumstoffschutz für den intensiven Gebrauch
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 8 | Gestell : Bügel - Neigbare Bügel - Nylon | Seitenschutz | Gewicht : 52 g



⊕ Reichliche Belüftung durch den oberen und unteren Teil des Okulars, um die feuchte Belüftung und das Beschlagen zu reduzieren

EN166
1 FT / FT

EN169
UV 5

ANSI Z87.1
Z87+

x 100

PACAYA T5

Tönung 5

Schutzbrille, Tönung 5, ideal für leichte Schweißarbeiten
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | 8 | Gestell : Bügel - Neigbare Bügel - Nylon | Seitenschutz | Gewicht : 52 g



⊕ Reichliche Belüftung durch den oberen und unteren Teil des Okulars, um die feuchte Belüftung und das Beschlagen zu reduzieren

Farblos



RIMFIRE CLEAR

100 x

Schutzbrille im Sportlook mit ballistischem Impact-Zertifikat
Okulare : Polycarbonat - Zweilinsenglas | Gekrümmt 9 | Gestell : Polycarbonat | Gewicht : 28 g

EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 F / F

ANSI-ISEA Z87.1
Z87+ U6

⊕ Sicherheitsbrille im Stil einer Sonnenbrille mit einem umhüllenden und sportlichen Design, die Benutzer werden sie gerne tragen

Mirror



RIMFIRE MIRROR

100 x

Schutzbrille im Sportlook mit ballistischem Impact-Zertifikat
Okulare : Polycarbonat - Zweilinsenglas | Gekrümmt 9 | Gestell : Polycarbonat | Gewicht : 28 g

EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 F / F

ANSI-ISEA Z87.1
Z87+ U6 L3

⊕ Sicherheitsbrille im Stil einer Sonnenbrille mit einem umhüllenden und sportlichen Design, die Benutzer werden sie gerne tragen

Polarisiert



RIMFIRE POLARIZED

100 x

Schutzbrille im Sportlook mit ballistischem Impact-Zertifikat
Okulare : Polycarbonat - Zweilinsenglas | Gekrümmt 9 | Gestell : Polycarbonat | Gewicht : 28 g

EN172
UV 5 - 3,1

EN166
1 F / F

ANSI-ISEA Z87.1
Z87+ U6 L3

⊕ Sicherheitsbrille im Stil einer Sonnenbrille mit einem umhüllenden und sportlichen Design, die Benutzer werden sie gerne tragen

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

x 100

BLOW2 CLEAR

Farblos

2-in-1-Schutzbrille mit Schaumstoffpolsterung zur Verwendung mit Bügeln oder Riemen
Okulare : Polycarbonat - Zweilinsenglas | Gekrümmt 8 | Gestell : Elastisch - Neigbare Bügel, Abnehmbare Bügel - Polycarbonat | Gewicht : 38 g



⊕ Bessere Passform als eine Maskenbrille, was zu mehr Komfort und Akzeptanz führt: der beste Kompromiss zwischen Brille und Maskenbrille, kompakter, leichter, bequemer
⊕ Hohe optische Leistung zur Verringerung der Ermüdung der Augen

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.7

x 100

BLOW2 LIGHT MIRROR

Mirror

2-in-1-Schutzbrille mit Schaumstoffpolsterung zur Verwendung mit Bügeln oder Riemen
Okulare : Polycarbonat - Zweilinsenglas | Gekrümmt 8 | Gestell : Elastisch - Neigbare Bügel, Abnehmbare Bügel - Polycarbonat | Gewicht : 38 g



⊕ Bessere Passform als eine Maskenbrille, was zu mehr Komfort und Akzeptanz führt: der beste Kompromiss zwischen Brille und Maskenbrille, kompakter, leichter, bequemer
⊕ Hohe optische Leistung zur Verringerung der Ermüdung der Augen

EN166
1 FT / FT

EN172
UV 5 - 3.1

x 100

BLOW2 MIRROR

Mirror

2-in-1-Schutzbrille mit Schaumstoffpolsterung zur Verwendung mit Bügeln oder Riemen
Okulare : Polycarbonat - Zweilinsenglas | Gekrümmt 8 | Gestell : Elastisch - Neigbare Bügel, Abnehmbare Bügel - Polycarbonat | Gewicht : 38 g



⊕ Bessere Passform als eine Maskenbrille, was zu mehr Komfort und Akzeptanz führt: der beste Kompromiss zwischen Brille und Maskenbrille, kompakter, leichter, bequemer
⊕ Hohe optische Leistung zur Verringerung der Ermüdung der Augen



Farblos



ASO2 CLEAR

100 x

Farblose Schutzbrille mit hohem Tragekomfort durch verstellbaren Nasensteg und Bügel aus zwei Materialien
Okulare : Polycarbonat - Zweilinsenglas - Beschlagfrei/Kratzfest (KN) | Gekrümmt 9.5 | Gestell : Bügel - Polycarbonat - TPR | Gewicht : 28 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT KN / FT

ANSI
ANSI-ISEA Z87.1
Z87+ U6

⊕ Kratzfeste Behandlung für eine längere Lebensdauer des Okulars

Rauch



ASO2 SMOKE

100 x

Getönte Schutzbrille mit hohem Tragekomfort durch verstellbaren Nasensteg und Bügel aus zwei Materialien
Okulare : Polycarbonat - Zweilinsenglas - Beschlagfrei/Kratzfest (KN) | Gekrümmt 9.5 | Gestell : Bügel - Polycarbonat - TPR | Gewicht : 28 g

CE
EN172
UV 5 - 2.5

EN166
1 FT KN / FT

ANSI
ANSI-ISEA Z87.1
Z87+ U6
L2.5

⊕ Kratzfeste Behandlung für eine längere Lebensdauer des Okulars

Farblos



FUJI2 CLEAR

100 x

Farblose Schutzbrille mit Nasensteg und extrem weichen Bügeln
Okulare : Polycarbonat - Zweilinsenglas | Gekrümmt 8 | Gestell : Bügel - Polycarbonat | Gewicht : 37 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI
ANSI-ISEA Z87.1
Z87+

⊕ Rutschfeste Bügel für verbesserten Komfort und sehr guten Halt auf dem Schädel oder auf einem Helm

Gradient



FUJI2 GRADIENT

100 x

Getönte Schutzbrille mit Nasensteg und extrem weichen Bügeln
Okulare : Polycarbonat - Zweilinsenglas - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 8 | Gestell : Bügel - Polycarbonat | Gewicht : 37 g

CE
EN172
UV 5 - 1.4 | 5 - 1.7

EN166
1 FT / FT

ANSI
ANSI-ISEA Z87.1
Z87+

⊕ Rutschfeste Bügel für verbesserten Komfort und sehr guten Halt auf dem Schädel oder auf einem Helm

EN166
1 FT KN / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI Z87.1
Z87+ U6

x 100

VULCANO2 PLUS CLEAR

Farblos

Sehr flexible, farblose Schutzbrille für alle Körperformen mit zertifizierten kratzfesten und beschlagfreien Gläser
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (KN) | Gekrümmt | Gestell : Bügel - In der Länge verstellbare und neigbare Bügel - Nylon | Seitenschutz | Gewicht : 37 g



⊕ In der Länge verstellbare und neigbare Bügel für eine perfekte Anpassung an das Gesicht

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI Z87.1
Z87+ U6

x 100

VULCANO2 CLEAR

Farblos

Sehr weiche, farblose Schutzbrille für alle Körperformen
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt | Gestell : Bügel - In der Länge verstellbare und neigbare Bügel - Nylon | Seitenschutz | Gewicht : 37 g



⊕ In der Länge verstellbare und neigbare Bügel für eine perfekte Anpassung an das Gesicht

EN166
1 FT / FT

EN172
UV 5 - 3.1

ANSI Z87.1
Z87+ U6 L3

x 100

VULCANO2 SMOKE

Rauch

Sehr weiche, getönte Schutzbrille für alle Körperformen
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt | Gestell : Bügel - In der Länge verstellbare und neigbare Bügel - Nylon | Seitenschutz | Gewicht : 37 g



⊕ In der Länge verstellbare und neigbare Bügel für eine perfekte Anpassung an das Gesicht

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

x 100

FUEGO

Farblos

Farblose Schutzbrille zur Verwendung über einem Bauhelm
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt | Gestell : Bügel - Neigbare Bügel - Nylon | Gewicht : 34 g



Blau



HELIUM 2 DETECTABLE

100 x

Ultraleichte blaue Schutzbrille mit metallgefülltem Gestell, ideal für die Lebensmittelindustrie
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 9.5 | Gestell : Bügel - Polycarbonat | Gewicht : 17 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1
Z87+ U6
L1.3

⊕ Blaues Gestell mit Metallpartikeln, die durch Röntgenstrahlen, visuell und magnetisch nachweisbar sind - besonders empfohlen für die Lebensmittelindustrie
⊕ Rutschfeste Bügel für verbesserten Komfort und sehr guten Halt auf dem Schädel oder auf einem Helm

Braun



HELIUM 2 BLUE BLOCKER

100 x

Ultraleichte braune Schutzbrille mit Scheiben, die blaues Licht filtern
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 9.5 | Gestell : Bügel - Polycarbonat | Gewicht : 17 g

CE
EN170
UV 2c - 1.4

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1
Z87+ U6
L1.5

⊕ Rutschfeste Bügel für verbesserten Komfort und sehr guten Halt auf dem Schädel oder auf einem Helm
⊕ Blue Blocker-Okular, eine Barriere gegen blaues Licht, zur Reduzierung von Reflexionen und zur Verbesserung der Kontraste

Farblos



HELIUM 2 CLEAR

100 x

Ultraleichte farblose Schutzbrille mit weichen Bügeln
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 9.5 | Gestell : Bügel - Polycarbonat | Gewicht : 17 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1
Z87+ U6

⊕ Rundumdesign der Okulare für ein ungehindertes Sichtfeld
⊕ Rutschfeste Bügel für verbesserten Komfort und sehr guten Halt auf dem Schädel oder auf einem Helm

Rauch



HELIUM 2 SMOKE

100 x

Ultraleichte getönte Schutzbrille mit weichen Bügeln
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 9.5 | Gestell : Bügel - TPE - Polycarbonat | Gewicht : 17 g

CE
EN172
UV 5 - 2.5

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1
Z87+ U6
L2.5

⊕ Rundumdesign der Okulare für ein ungehindertes Sichtfeld
⊕ Rutschfeste Bügel für verbesserten Komfort und sehr guten Halt auf dem Schädel oder auf einem Helm

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI-ISEA Z87.1
Z87+ U6

x 100

IRAYA CLEAR

Farblos

Farblose Schutzbrille mit sportlichem, schlichtem Design
Okulare : Polycarbonat - Zweilinsenglas - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 9.5 | Gestell : Bügel - Polycarbonat | Gewicht : 61 g



⊕ Extra weicher Nasensteg für optimalen Komfort und perfekte Passform für alle Körperformen

EN166
1 FT / FT

EN172
UV 5 - 3.1

ANSI-ISEA Z87.1
Z87+ U6 L3

x 100

IRAYA SMOKE

Rauch

Getönte Schutzbrille mit sportlichem, schlichtem Design
Okulare : Polycarbonat - Zweilinsenglas - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 9.5 | Gestell : Bügel - Polycarbonat | Gewicht : 61 g



⊕ Extra weicher Nasensteg für optimalen Komfort und perfekte Passform für alle Körperformen

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI-ISEA Z87.1
Z87+ U6

x 100

IRAYA YELLOW

Gelb

Gelbe Schutzbrille mit sportlichem, schlichtem Design, ideal für Nachtfahrten
Okulare : Polycarbonat - Zweilinsenglas - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 9.5 | Gestell : Bügel - Polycarbonat | Gewicht : 61 g



⊕ Extra weicher Nasensteg für optimalen Komfort und perfekte Passform für alle Körperformen

Farblos



MEIA CLEAR

100 x

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

Sehr leichte, einteilige farblose Schutzbrille mit rutschfesten Bügelenden
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Gekrümmt 9.5 | Gestell : Bügel - Polycarbonat | Gewicht : 33 g

⊕ Rutschfeste Bügel für verbesserten Komfort und sehr guten Halt auf dem Schädel oder auf einem Helm

Rauch



MEIA SMOKE

100 x

CE
EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT

Sehr leichte, einteilige getönte Schutzbrille mit rutschfesten Bügelenden
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Gekrümmt 9.5 | Gestell : Bügel - Polycarbonat | Gewicht : 33 g

⊕ Rutschfeste Bügel für verbesserten Komfort und sehr guten Halt auf dem Schädel oder auf einem Helm

Gelb



MEIA YELLOW

100 x

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

Sehr leichte, einteilige gelbe Schutzbrille mit rutschfesten Bügelenden, ideal für Nachtfahrten
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Gekrümmt 9.5 | Gestell : Bügel - Polycarbonat | Gewicht : 33 g

⊕ Rutschfeste Bügel für verbesserten Komfort und sehr guten Halt auf dem Schädel oder auf einem Helm

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI-ISEA Z87.1
Z87+ U6

x 100

MILO CLEAR

Dielektrische farblose Schutzbrille
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 9 | Gestell : Bügel - Polycarbonat | Gewicht : 18 g

Farblos



⊕ Extra flache Bügel für optimalen Komfort und zur Verringerung des Drucks auf den Schädel

EN166
1 FT / FT

EN172
UV 5 - 3.1

ANSI-ISEA Z87.1
Z87+ U6 L3

x 100

MILO SMOKE

Dielektrische getönte Schutzbrille
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 9 | Gestell : Bügel - Polycarbonat | Gewicht : 18 g

Rauch



⊕ Extra flache Bügel für optimalen Komfort und zur Verringerung des Drucks auf den Schädel

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI Z87.1
Z87+

x 100

LIPARI2 CLEAR

Extra weiche, farblose Schutzbrille mit Seitenschutz
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 7 | Gestell : Bügel - In der Länge verstellbare und neigbare Bügel - Nylon | Seitenschutz | Gewicht : 61 g

Farblos



⊕ In der Länge verstellbare und neigbare Bügel für eine perfekte Anpassung an das Gesicht

EN166
1 FT / FT

EN169
UV 5

ANSI Z87.1
Z87+

x 100

LIPARI2 T5

Extra weiche Schutzbrille, Tönung 5, mit Seitenschutz für leichte Schweißarbeiten
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 7 | Gestell : Bügel - In der Länge verstellbare und neigbare Bügel - Nylon | Seitenschutz | Gewicht : 61 g

Tönung 5



⊕ In der Länge verstellbare und neigbare Bügel für eine perfekte Anpassung an das Gesicht

Farblos



EGON CLEAR

100 x

Einteilige farblose Schutzbrille mit breitem Schutzfeld und Seitenschutz
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt | Gestell : Bügel - Nylon - Polycarbonat | Gewicht : 34 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1
Z87+

⊕ Breites Gestell für eine bessere Passform bei breiten Gesichtern und Körperformen
⊕ Rutschfeste Bügel für verbesserten Komfort und sehr guten Halt auf dem Schädel oder auf einem Helm

Gelb



EGON YELLOW

100 x

Einteilige gelbe Schutzbrille mit breitem Schutzfeld und Seitenschutz, ideal für Nachtfahrten
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt | Gestell : Bügel - Nylon - Polycarbonat | Gewicht : 34 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1
Z87+

⊕ Breites Gestell für eine bessere Passform bei breiten Gesichtern und Körperformen
⊕ Rutschfeste Bügel für verbesserten Komfort und sehr guten Halt auf dem Schädel oder auf einem Helm

Rauch



EGON SMOKE

100 x

Einteilige getönte Schutzbrille mit breitem Schutzfeld und Seitenschutz
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt | Gestell : Bügel - Nylon - Polycarbonat | Gewicht : 34 g

CE
EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1
Z87+

⊕ Breites Gestell für eine bessere Passform bei breiten Gesichtern und Körperformen
⊕ Rutschfeste Bügel für verbesserten Komfort und sehr guten Halt auf dem Schädel oder auf einem Helm

Mirror



EGON LIGHT MIRROR

100 x

Einteilige, farblose Schutzbrille mit breitem Schutzfeld und Seitenschutz, für den Innen- und Außenbereich
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Gekrümmt | Gestell : Bügel - Nylon - Polycarbonat | Gewicht : 34 g

CE
EN170
UV 2c - 1.7

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1
Z87+

⊕ Breites Gestell für eine bessere Passform bei breiten Gesichtern und Körperformen
⊕ Rutschfeste Bügel für verbesserten Komfort und sehr guten Halt auf dem Schädel oder auf einem Helm

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI-ISEA
Z87.1
Z87+ U6

x 100

BRAVA2 CLEAR AB

Farblos

Farblose Schutzbrille mit Seitenschutz und Antibeschlagbeschichtung
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 9.5 | Gestell : Bügel - Polycarbonat | Seitenschutz | Gewicht : 25 g

⊕ Leicht und robust, widersteht dem Zusammenklappen und Verdrehen

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI-ISEA
Z87.1
Z87+ U6

x 100

BRAVA2 CLEAR

Farblos

Farblose Schutzbrille mit Seitenschutz
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Gekrümmt 9.5 | Gestell : Bügel - Polycarbonat | Seitenschutz | Gewicht : 25 g

⊕ Leicht und robust, widersteht dem Zusammenklappen und Verdrehen

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI-ISEA
Z87.1
Z87+ U6

x 100

BRAVA2 YELLOW

Gelb

Gelbe Schutzbrille mit Seitenschutz, ideal für Nachtfahrten
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Gekrümmt 9.5 | Gestell : Bügel - Polycarbonat | Seitenschutz | Gewicht : 25 g



⊕ Leicht und robust, widersteht dem Zusammenklappen und Verdrehen

EN166
1 FT / FT

EN172
UV 5 - 3.1

ANSI-ISEA
Z87.1
Z87+ U6 L3

x 100

BRAVA2 SMOKE

Rauch

Getönte Schutzbrille mit Seitenschutz
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Gekrümmt 9.5 | Gestell : Bügel - Polycarbonat | Seitenschutz | Gewicht : 25 g



⊕ Leicht und robust, widersteht dem Zusammenklappen und Verdrehen

Mirror



BRAVA2 LIGHT MIRROR

100 x

Schutzbrille in Spiegeloptik mit Seitenschutz, für den Innen- und Außengebrauch
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Gekrümmt 9.5 | Gestell : Bügel - Polycarbonat | Seitenschutz | Gewicht : 25 g

EN170
UV 2c - 1.7

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1
Z87+ U6
L1.7

⊕ Leicht und robust, widersteht dem Zusammenklappen und Verdrehen

Mirror



BRAVA2 MIRROR

100 x

Schutzbrille in Spiegeloptik mit Seitenschutz, für den Innen- und Außengebrauch
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Gekrümmt 9.5 | Gestell : Bügel - Polycarbonat | Seitenschutz | Gewicht : 25 g

EN172
UV 5 - 2.5

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA Z87.1
Z87+ U6
L2.5

⊕ Leicht und robust, widersteht dem Zusammenklappen und Verdrehen

Farblos



PITON 2 CLEAR

100 x

Einteilige, farblose Schutzbrille mit Seitenschutz, ideal für kurzzeitige Anwendungen
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Gekrümmt 6 | Gestell : Bügel - Polycarbonat | Seitenschutz | Gewicht : 54 g

EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

⊕ Extra flache Bügel für eine perfekte Kompatibilität mit Gehörschutz- und Fahrradhelmen
⊕ Geformter Nasensteg für eine kostengünstige Lösung

Farblos



PITON CLEAR

100 x

Einteilige, farblose Schutzbrille mit Seitenschutz im Sportdesign, ideal für kurzzeitige Anwendungen
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Gekrümmt | Gestell : Bügel - Polycarbonat | Seitenschutz | Gewicht : 62 g

EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1
Z87+ U6

⊕ Breites Gestell für eine bessere Passform bei breiten Gesichtern und Körperformen
⊕ Einfaches Anpassen über die meisten mittelgroßen Brillen, Sicherheit und genaue Sicht ohne Kompromisse

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI Z87.1
Z87+

x 100

KILIMANDJARO CLEAR AB

Farblos

Einteilige, farblose Schutzbrille mit Antibeschlagbeschichtung und Seitenschutz, ideal für Laboranwendungen.
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 4 | Gestell : Bügel - In der Länge verstellbare Bügel - Nylon | Seitenschutz | Gewicht : 71 g



⊕ In der Länge verstellbare Bügel für minimalen Druck

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI Z87.1
Z87+

x 100

KILIMANDJARO CLEAR

Farblos

Einteilige farblose Schutzbrille mit Seitenschutz, ideal für Laboranwendungen
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Gekrümmt 4 | Gestell : Bügel - In der Länge verstellbare Bügel - Nylon | Seitenschutz | Gewicht : 71 g



⊕ In der Länge verstellbare Bügel für minimalen Druck

EN166
1 FT / FT

EN172
UV 5 - 3.1

ANSI Z87.1
Z87+

x 100

KILIMANDJARO SMOKE

Rauch

Einteilige getönte Schutzbrille mit Seitenschutz, ideal für Laboranwendungen
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Gekrümmt 4 | Gestell : Bügel - In der Länge verstellbare Bügel - Nylon | Seitenschutz | Gewicht : 71 g



⊕ In der Länge verstellbare Bügel für minimalen Druck

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI-ISEA Z87.1
Z87+ U6

x 100

HEKLA2

Farblos

Farblose Überbrille, die das Tragen einer verschreibungspflichtigen Brille ermöglicht
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Gekrümmt | Gestell : Bügel - Polycarbonat | Seitenschutz | Gewicht : 37 g



⊕ Klassische breite Überbrille für eine kostengünstige Lösung für Besucher oder gelegentliche Nutzer

Farblos



SAJAMA

60 x

Farblose Vollsicht-Schutzbrillen mit Antibeschlag- und Kratzschutzbeschichtung
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (KN) | Gekrümmt 10 | Gestell : Elastisch - TPE | Augenbrauenschutz | Gewicht : 92 g

EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 BT KN / 34 BT

ANSI-ISEA Z87.1
Z87+ U6 D3 D4

⊕ Reichliche Belüftung durch den oberen und unteren Teil des Okulars, um die feuchte Belüftung und das Beschlagen zu reduzieren
⊕ Gegabeltes Kopfband für geringen und konstanten Druck beim Tragen, ohne den Komfort zu beeinträchtigen

Farblos



GALERAS CLEAR

60 x

Farblose Schutzbrille, die mit einer Atemschutzmaske verwendet werden kann
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 10 | Gestell : Elastisch - Nylon - PVC | Gewicht : 104 g

EN166
1 BT / 34 BT

ANSI Z87.1
Z87+ U6 D3

⊕ Extra weicher Nasensteg für optimalen Komfort und perfekte Passform für alle Körperformen

Rauch



GALERAS SMOKE

60 x

Getönte Schutzbrille, die mit einer Atemschutzmaske verwendet werden kann, für Arbeiten im Freien
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 10 | Gestell : Elastisch - Nylon - PVC | Gewicht : 104 g

EN166
1 BT / 34 BT

EN172
UV 5 - 3.1

ANSI Z87.1
Z87+D3 U6 L3

⊕ Extra weicher Nasensteg für optimalen Komfort und perfekte Passform für alle Körperformen



EN166
1 FT / 3 FT

x 60

RUIZ 1 ACETATE

Farblos

Farblose Schutzbrillen, die gegen Chemikalienspritzer beständig sind
Okulare : Polycarbonat - Acetat - Einteilig | Rechte | Gestell : Elastisch - PVC | Augenbrauenschutz - Belüftet | Gewicht : 86 g



⊕ Reichliche Belüftung durch den oberen und unteren Teil des Okulars, um die feuchte Belüftung und das Beschlagen zu reduzieren

EN166
1 B / 3 B

ANSI-ISEA Z87.1
Z87

x 60

RUIZ 1

Farblos

Farblose Vollsicht-Schutzbrillen mit indirekter Belüftung für den kurzen Gebrauch
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Rechte | Gestell : Elastisch - PVC | Augenbrauenschutz - Belüftet | Gewicht : 86 g



⊕ Extra weicher Nasensteg für optimalen Komfort und perfekte Passform für alle Körperformen

EN166
1 B / B

ANSI-ISEA Z87.1
Z87+

x 60

MURIA 1

Farblos

Farblose, direkt belüftete Vollsichtschutzbrillen für den kurzen Gebrauch
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Rechte | Gestell : Elastisch - PVC | Augenbrauenschutz - Belüftet | Gewicht : 60 g



⊕ Extra weicher Nasensteg für optimalen Komfort und perfekte Passform für alle Körperformen

x 10

FILM GOGGLE

Farblos

Packung mit 10 Sets von Schutzfolien zum Schutz der Okulare von Maskenbrillen. Jedes Set besteht aus 3 übereinander liegenden Schichten, die nacheinander verwendet werden.
Gewicht : 56 g



SCHWEISSER



BARRIER2
EN166 / EN175 / EN379



SCREEN
EN166 / EN175 / EN379



CASOUD2HE
EN166 / EN169 / EN175



CASOUD3
EN166 / EN169 / EN175





TOBA3 T5
EN166 / EN169 / EN175



LIPARI2 T5
EN166 / EN169



PACAYA T5
EN166 / EN169



SCHWEISSEN	MMA	MIG	MAG	TIG	LÖTLAMPE	PLASMA	LASER
Prozess	Lichtbogen + Elektrode			Lichtbogen + Wolframe-lektroden	Lötlampe	Lichtbogen + Elektrode	Laserstrahlen
Gas Versorgung	Nein	Schutzgas Schild (Argon oder Helium)	Aktive Schutzgase (Argon/CO_2 oder Argon/ Sauerstoff)	Neutral Gas (Argon)	Erdgas (Achetylene, Propan, Butane oder Methan) + Brenngas (Sauerstoff - Wasserstoff oder Erdgas)	Argon (haupt) + Wasserstoff oder Helium (ringform)	Nein
	500°C bis 7 000°C			3 500°C	3 150°C	15 000°C bis 25 000°C	
Metal Versorgung	Ja (Fusion Elektrode)	Ja (Metal Spule)		Ja (Metallstab)	Ja	Nein	Nein
Berufsberiche	Handwerker, Schlosser, Stahlarbeiter, Werkstatt	Stahl Aufbau, Kesselbearbeitung, Metallbearbeitung/ Eisenbearbeitung, Eisenbahn und Schiffbautechnik		Kesselbearbeitung, Metallbearbeitung/ Eisenbearbeitung	Klempner, Heizanlagen, Kühlräume, Schlosser	Luftfahrt, Leicht- und Pharmaindustrie	Leicht- und Pharmaindustrie
Werkstoffe	Stahl, Edelstahl, Gusseisen, Aluminum	Reiner oder niedrig legierter Stahl	Edelstahl und Kupferlegierungen*	Alle Werkstoffe (außer leichten Aluminiumlegierungen*)	Kupfer, Zinn, Messing, Aluminum, Zink	Stahl, Edelstahl, Aluminum und Legierung*	Metall und Kundstoffe
Dicke	von 2 mm bis 10 mm	von 0,5 mm bis 10 mm		von 0,3 mm bis 6 mm	weniger als 2 mm	Mikro-Plasma : von 0,01 bis 1 mm Plasma : von 1 bis 3 mm Sprayplasma: von 3 mm to 8 mm	von 2 mm bis 8 mm
Eigenschaften	Wirtschaftliches und qualitativ gutes Schweißen	Hohe Geschwindingkeit, reguläre und gute Qualitätsschnur		"Saubere" und hohe Qualität, langsames Verfahren	Autonome Einrichtung, einfache Installation. Einfach zu lernen aber mittleres Ergebnis	Gute Schweissqualität (fein und präzis). Automatisches Verfahren aber langsam + Möglichkeit in Teile zu schneiden	"Saubere" und hohe Qualitäts Verfahren, aber kostspielig + Möglichkeit in Serienteile zu schneiden

* Die Legierung ist eine Verbindung der Metallelemente, mit ein oder mehrere chemischen Elementen durch Fusion. Ziel: Änderung der mechanischen Eingeschaften des BasisMetall.
Beispiele von bekannten Legierungen:
- Gusseisen: Eisen+Kohle (zwischen 2,1 und 6,7 % im Kohlenstoffmasse)
- Stahl: Eisen+Kohle (weniger als 2,1% im Kohlenstoffmasse)
- Messing: Kupfer+ Zink /Bronze: Kupfer+ Zinn

EN166
1 B

EN175
B

EN 379
1/1/1/2
4/5-13

ANSI Z87.1
Z87
W4/5-9/9-13

x 6

BARRIER 2

Schweißermaske für alle Schweißarbeiten durch einstellbare Tönung geeignet
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Rechte | Gewicht : 500 g

Schwarz-Grau





EN166
1 B

x 100

BARRIER PLATE 2

Ersatz-Außenvisiere für BARRIER 2 Helme aus Polycarbonat, 5 Stück
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Rechte | Gewicht : 38 g

Farblos

EN166
1 F

EN175
F

EN 379
1/1/1/2
4/9

ANSI Z87.1
Z87
W4/9-13

x 6

SCREEN

Schweißermaske geeignet für Lichtbogen- und Tig und Mig-Schweißanwendungen
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Rechte | Gewicht : 474 g

Schwarz





EN166
1 F

x 150

SCREEN PLATE

Set mit 5 Ersatz-Außenvisieren für SCREEN-Helme aus Polycarbonat.
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Rechte | Gewicht : 474 g

Farblos



x 20

BASWELD

Packung mit 10 Basanen für Schweißerhelme BARRIER 2 und SCREEN
Gewicht : 5 g

Schwarz



Schwarz



CASOUD2HE

10 x

Schweißermaske für Anwendungen, bei denen eine Tönung 11 erforderlich ist, zur Verwendung über einem Bauhelm
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Rechte | Gestell : Polypropylen | Gewicht : 304 g

CE
EN169
UV 11

EN166
1 F / S

EN175
F

Schwarz



CASOUD 3

6 x

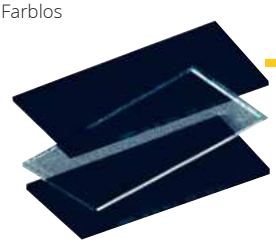
Schweißermaske mit Kopfband für Anwendungen, die eine Tönung 11 erfordern
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Rechte | Gewicht : 415 g

CE
EN169
UV 11

EN166
1 F / F

EN175
F

Farblos



FILTER-IN

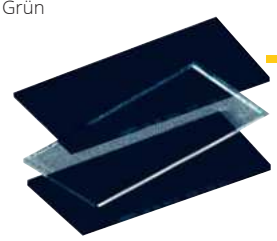
20 x

Set mit 5 farblosen Polycarbonatscheiben, 108 x 51 mm.
Passend für Schweißhelm CASOUD3 und Schweißmaske CASOUD2HE. Dicke: 1,8 mm
Okulare : Polycarbonat | Gewicht : 95 g

CE

EN166
1 F / F

Grün



FILTER 11

100 x

Set mit 5 Mineralglasscheiben, Tönung 11, 108 x 51 mm.
Passend für den Schweißerhelm CASOUD3 und die Schweißermaske CASOUD2HE. Dicke: 3 mm
Okulare : Mineral | Gewicht : 223 g

CE
EN169
UV 11

EN166
1

EN166
1 FT / FT

EN169
UV 5

ANSI Z87.1
Z87+

x 100

PACAYA T5

Tönung 5

Schutzbrille, Tönung 5, ideal für leichte Schweißarbeiten
Okulare : Polycarbonat - Einteilig | 8 | Gestell : Bügel - Neigbare Bügel - Nylon | Seitenschutz | Gewicht : 52 g



⊕ Reichliche Belüftung durch den oberen und unteren Teil des Okulars, um die feuchte Belüftung und das Beschlagen zu reduzieren

EN166
1 FT / FT

EN169
UV 5

ANSI Z87.1
Z87+

x 100

LIPARI2 T5

Tönung 5

Extra weiche Schutzbrille, Tönung 5, mit Seitenschutz für leichte Schweißarbeiten
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 7 | Gestell : Bügel - In der Länge verstellbare und neigbare Bügel - Nylon | Seitenschutz | Gewicht : 61 g



⊕ In der Länge verstellbare und neigbare Bügel für eine perfekte Anpassung an das Gesicht

EN166
1 F / FT

EN169
UV 5

EN175
F

x 60

TOBA 3 T5

Rot

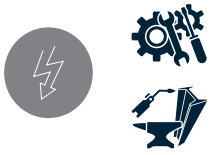
Schweißerbrille mit hochklappbaren Gläsern in farblos/Tönung 5, perfekt für gelegentliche Schweißarbeiten
Okulare : Polycarbonat - Zweilinsenglas | Rechte | Gestell : Elastisch - Nylon | Augenbrauenschutz | Gewicht : 157 g



⊕ Gegabeltes Kopfband für geringen und konstanten Druck beim Tragen, ohne den Komfort zu beeinträchtigen

VISIER

VISIERHALTERUNG

+	VISOR H EN1731 / EN166	VISOR HOLDER EN1731 / EN166	VISOR HOLDER MINI EN1731 / EN166	VISOR U EN166
		 DIAMOND QUARTZ ZIRCON	 GRANITE	 QUARTZ ZIRCON
VISIER **VISOR FLASH** EN170 **UV 2C-1.7** / EN166		 QUARTZ GS-ET 29 **1FT 8-1-1** KLASSE 1 (3.2 CAL/CM²)		 GS-ET 29 **1FT 8-1-1** KLASSE 2 (10.1 CAL/CM²) ASTM **F2178** (14 CAL/CM²)
VISOR TORIC EN170 **UV 2C-1.2** / EN166		 **1 AT 389**	 DIAMOND QUARTZ ZIRCON **1 AT 389** DIAMOND VI **1 BT 389**		 **1 AT 389**
VISOR TORIC T5 EN169 **5** / EN166		 **1 AT 39**	 DIAMOND QUARTZ ZIRCON **1 AT 39**		 **1 AT 39**
VISORPC EN166		**BALBI2** EN166 **1 BT 3**  	 DIAMOND QUARTZ ZIRCON DIAMOND VI **1 BT 3**	 **1 BT 3**	
VISORG EN1731 **F**		**PICO2** EN1731 **F/F**  	 DIAMOND QUARTZ ZIRCON DIAMOND VI **F**	 **F**	

EN166
1 FT 8

EN170
UV 2c - 1.7

GS-ET-29
8-1-0

ANSI Z87.1
Z87+ U6
L1.7

ASTM F
2178-12
1+2

x 25

VISOR FLASH 2

Lichtbogenschutzvisier, 14 cal/cm² ASTM, gebogener Kinnschutz, um die Behinderung der Bewegungen des Benutzers zu minimieren
Okulare : Polycarbonat - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gewicht : 237 g

Grün



EN166
1 AT 89

EN170
UV 2c - 1.2

ANSI-ISEA
Z87.1
Z87+ U6 D3

x 20

VISOR TORIC CLEAR

Visier zum Schutz vor Lichtbögen, passend für unsere verschiedenen Visierhalter
Okulare : Polycarbonat | Gewicht : 178 g

Farblos



EN166
1 AT 9

EN172
UV 5

ANSI-ISEA
Z87.1
Z87+ U6 W5
D3

x 20

VISOR TORIC T5

Visier zum Schutz vor Lichtbögen, Tönung 5, passend für unsere verschiedenen Visierhalter
Okulare : Polycarbonat | Gewicht : 178 g

Grün Tönung 5



x 20

VISOR T-GUARD

Kinnschutz, der an das Visor Toric Visier angebracht werden kann, um das Schutzniveau zu erhöhen
Gestell : Polycarbonat | Gewicht : 80 g

Farblos



EN166
1 BT / 3 BT

x 20

BALBI 2

Visierhalter, ausgestattet mit einem Kopfband, das durch ein Rotor-System verstellbar ist, und einem Polycarbonat-Visier
Dieses Set enthält: 1x VISORH_, 1x VISORPC

Gelb



EN1731
F
F

x 20

PICO 2

Visierhalter, ausgestattet mit einem Kopfband, das durch ein Rotor-System verstellbar ist, und einem Gittervisier
Dieses Set enthält: 1x VISORH_, 1x VISORG

Gelb-Schwarz



Farblos

VISORPC

20 x

Flaches, transparentes Polycarbonatvisier, das auf alle unsere Visierhalter passt
Okulare : Polycarbonat | Gewicht : 100 g

EN166
1 BT

ANSI-ISEA Z87.1
Z87+D3

Schwarz



VISORG

20 x

Gittervisier, geeignet für Gartenarbeit oder Baumpflege, passend für alle unsere Visierhalter
Gewicht : 204 g

EN1731
F

Grau



VISOR-H

25 x

Visierhalter mit verstellbarem Kopfband und Rotor-Klemmsystem
Gewicht : 180 g

EN166
BAT / 389

Schwarz



VISOR HOLDER

20 x

Visierhalter passend für Helme der Serien Zircon, Quartz und Diamond
Gewicht : 86 g

EN166
BT / 389 AT

ANSI-ISEA Z87.1
Z87+D3

Schwarz



VISOR-HOLD MINI

20 x

Visierhalter passend für Helme der Serie Granite
Gestell : Polypropylen | Gewicht : 74 g

EN166
BT / 3

Schwarz



VISOR-U

100 x

Visierhalter passend für alle Arten von Bauhelmen
Gestell : PVC | Gewicht : 86 g

EN166
AT / 389

ANSI Z87.1
Z87+

BAUHELME

Alle Modelle sind mit einer Standardöffnung für Zubehörteile ausgerüstet.

	ONYX2	GRANITE WIND	GRANITE PEAK	DIAMOND VI	DIAMOND V UP	DIAMOND V	SUPER QUARTZ	QUARTZ UP IV	QUARTZ UP III	FORESTIER3	QUARTZ I	ZIRCON I
												
Farben	○	● ● ● ●	○ ● ●	● ● ● ○ ● ●	● ○ ● ●	● ● ● ● ○ ● ●	○	● ● ● ○ ●	● ● ● ○ ●	●	○ ● ●	● ● ● ○ ● ●
Verschluss-system												
Belüftung		●						●			●	
EN397 Elektrische isolierung	440 VAC		440 VAC		440 VAC	440 VAC	440 VAC		440 VAC	440 VAC		440 VAC
MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM			
LD	-LD-			-LD-	-LD-	-LD-	-LD-					
Temperatur	+50°C -20°C	+50°C -20°C	+50°C -20°C	+50°C -30°C	+50°C -30°C	+50°C -30°C	+150°C -30°C	+50°C -30°C	+50°C -30°C	+50°C -10°C	+50°C -10°C	+50°C -10°C
EN50365 Elektrische isolierung	⚠		⚠		⚠	⚠	⚠		⚠	⚠		⚠

INDIVIDUALISIERUNG IHRER BAUHELME!

- Die zur Verfügung gestellten Logos müssen unbedingt in einem vektorisierten Format vorliegen (.eps, .ai oder .pdf) und die Hintergrundfarbe darf von der Farbe des ausgewählten Helms nicht abweichen.
- Geben Sie bitte bei farbigen Logos für jede Farbe die Nummer der Pantone-Referenz an.
- Achtung: die Farben des Logos können je nach Farbe des Helms leicht abweichen. Für einen identischen Aspekt Ihres Logos empfehlen wir Ihnen die Auswahl von weißen Helmen.
- Mit dem Tampondruckverfahren können keine Farbverläufe realisiert werden.
- Mindestbestellmenge: 40 Stück pro Farbe für alle Bestellungen innerhalb Europas.
- Maximale Farbanzahl: 4.
- Der ausgesparte Platz für das Logo kann die Abmessungen der folgenden Pläne nicht überschreiten:

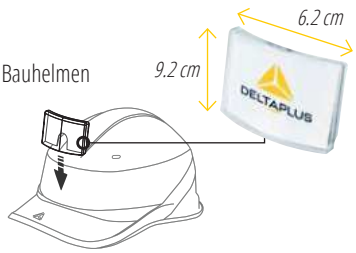


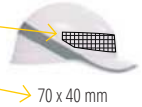
ANSTOSSKAPPE

	AIR COLTAN			
				
EN812 Farben	●	●	●	●
Visierlänge (cm)	3/5/7	5/7	3/7	7

BADGEU

Abnehmbarer Kartenhalter, der zu allen Bauhelmen der Delta Plus Serie passt.



	ZIRCON	QUARTZ - SUPER QUARTZ	GRANITE	DIAMOND	ONYX
Vorne	 70 x 40 mm	 70 x 40 mm	 70 x 40 mm	 70 x 40 mm	
Hinten	 60 x 20 mm	 60 x 35 mm		 60 x 20 mm	60 x 35 mm
Seiten	 40 x 20 mm	 60 x 20 mm	Markierungsbereich Maximale Größe des Logos  70 x 40 mm		

Neongelb



ONYX2

6 x

Doppelschaliger Bauhelm mit Visier für den Schutz gegen Lichtbögen und Spritzer von geschmolzenem Metall
Material der Schale : ABS - Nicht belüftet | Kopfabdeckung : 53-64 cm | Spannrolle - Rotor-Klemmsystem | Textilkappe : PA (Polyamid) - 6 Punkte | Kinnriemenmaterial : Polymer - 4 Punkte | Komfortables Stirnband : Polyester | Ohne Kinnriemen | Gewicht : 775 g

EN 397
MM
LD
-20°C +50°C
440VAC

EN 50365
Klasse 0

GS-ET-29
Klasse 1
(4ka)

⊕ Ausgewogener Schwerpunkt zur Vorbeugung und Reduzierung von Muskel- und Skeletterkrankungen bei längerer Nutzung
⊕ ABS für mehr Leichtigkeit und Komfort
⊕ Auswechselbares Kopfband für bessere Hygiene

Schwarz



HARNESS O 2

60 x

Ersatzgurt Onyx2, Stoffauskleidung, neues Stirnband und erweiterte Rückenstütze für mehr Komfort und Balance beim Tragen
Rotor-Klemmsystem | Gewicht : 120 g

⊕ Auswechselbarer Gurt für bessere Hygiene

Farblos



VISONYXPR

20 x

Gespritztes Polycarbonat-Visier als Ersatz für den ONYX2 Doppelschalenhelm für eine längere Lebensdauer.
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (KN) | Gekrümmt | Gewicht : 157 g

EN166
1 SAT
89KN / 3

EN170
UV 2c - 1.2

GS-ET-29
8-1-0

⊕ Premium kratzfeste Anti-Beschlag-Beschichtung von KN für eine längere Lebensdauer, wenn die Brille nur mit Wasser und Seife gepflegt wird
⊕ Einteilige, umschließende Sichtscheibe, die eine Rundumsicht und einen ausgezeichneten Seitenschutz bietet



EN 397
MM
-20°C +50°C

x 10

GRANITE WIND

Belüfteter Bauhelm für Höhenarbeiten aus ABS mit 3-Punkt-Kinnriemen
Material der Schale : ABS - Belüftet | Kopfabdeckung : 53-63 cm | Spannrolle - Rotor-Klemmsystem | Textilkappe : PA (Polyamid) - 8 Punkte | Kinnriemenmaterial : Textil - 3 Punkte | Komfortables Stirnband : EVA-Schaum | Gewicht : 368 g

⊕ Ohne Visier zur Verbesserung der Sicht nach oben

Gelb




Rot


Orange


Blau


Weiß

EN 397
MM
-20°C +50°C
440VAC

EN 50365
Klasse 0

x 10

GRANITE PEAK

Bauhelm für Höhenarbeiten mit elektrischer Isolierung, ABS, mit 3-Punkt-Kinnriemen
Material der Schale : ABS - Nicht belüftet | Kopfabdeckung : 53-63 cm | Spannrolle - Rotor-Klemmsystem | Textilkappe : PA (Polyamid) - 8 Punkte | Kinnriemenmaterial : Textil - 3 Punkte | Komfortables Stirnband : Polyester | Ohne Kinnriemen | Gewicht : 350 g

⊕ Ohne Visier zur Verbesserung der Sicht nach oben

Gelb




Weiß


Blau



Karbonschwarz



DIAMOND VI WIND

20 x

Bauhelm im Sportdesign, der sowohl vorwärts als auch rückwärts getragen werden kann, für maximale Vielseitigkeit
Material der Schale : ABS - Belüftet | Kopfabdeckung : 53-64 cm | Spannrolle - Rotor-Klemmsystem | Textilkappe : PA (Polyamid) - 8 Punkte | Kinnriemenmaterial : 4 Punkte | Komfortables Stirnband : Schaum | Gewicht : 374 g

CE

EN 397
MM
LD
-30°C +50°C

ANSI

ANSI-ISEA Z89.1
Typ 1
KLASSE C

⊕ Belüfteter Helm für Atmungsaktivität, die ein komfortables Tragen über einen längeren Zeitraum ermöglicht
⊕ Umgekehrte Trageweise für ein maximales Sichtfeld ohne Visier



Schwarz | Gelb | Weiß | Blau | Orange | Rot | Grün

Schwarz



HARNESS VI

10 x

Diamond VI Helm-Ersatzklettergurt, Frottee-Basan-Textil-Stirnbandabdeckung und D-Rotor-Verstellsystem Rotor-Klemmsystem | Gewicht : 176 g

⊕ Auswechselbarer Gurt für bessere Hygiene



EN 397
MM
LD
-30°C +50°C
440VAC

EN 50365
Klasse 0

x 20

DIAMOND V

Bauhelm im Sportdesign, der sowohl vorwärts als auch rückwärts getragen werden kann, für maximale Vielseitigkeit
Material der Schale : ABS - Nicht belüftet | Kopfabdeckung : 53-63 cm | Spannrolle - Rotor-Klemmsystem | Textilkappe : PA (Polyamid) - 8 Punkte | Kinnriemenmaterial : 4 Punkte | Komfortables Stirnband : Stoff - EVA-Schaum | Gewicht : 404 g

Gelb



⊕ Umgekehrte Trageweise für ein maximales Sichtfeld ohne Visier



Grün | Rot | Orange | Schwarz | Grau-Gelb | Blau | Weiß

EN 397
MM
LD
-30°C +50°C
440VAC

EN 50365
Klasse 0

x 20

DIAMOND V UP

Bauhelm im vielseitigen Sportdesign zum Tragen von rechts und links, ausgestattet mit einem Kinnriemen für einen besseren Halt
Material der Schale : ABS - Nicht belüftet | Kopfabdeckung : 53-64 cm | Spannrolle - Rotor-Klemmsystem | Textilkappe : PA (Polyamid) - 8 Punkte | Kinnriemenmaterial : Textil - 4 Punkte | Komfortables Stirnband : Polyester | Ohne Kinnriemen | Gewicht : 424 g

Weiß



⊕ Umgekehrte Trageweise für ein maximales Sichtfeld ohne Visier



Weiß | Grün | Rot | Orange | Gelb | Blau

x 10

HARNESS V

Diamond V Helm-Ersatzklettergurt, Frottee-Basan-Textil-Stirnbandabdeckung und D-Rotor-Verstellsystem Rotor-Klemmsystem | Gewicht : 78 g

Schwarz



⊕ Auswechselbarer Gurt für bessere Hygiene

Blau



QUARTZ UP IV

40 x

Belüfteter Bauhelm mit kurzem Visier und Rotor-System für einfache Anpassung
Material der Schale : Polypropylen - Belüftet | Kopfabdeckung : 53-63 cm | Spannrolle - Rotor-Klemmsystem | Textilkappe : PA (Polyamid) - 8 Punkte | Kinnriemenmaterial : 4 Punkte | Komfortables Stirnband : Polyester | Gewicht : 350 g

EN 397
MM
-30°C +50°C

⊕ Belüfteter Helm für Atmungsaktivität, die ein komfortables Tragen über einen längeren Zeitraum ermöglicht



Weiß | Gelb | Orange | Rot | Grün

Weiß



QUARTZ UP III

40 x

Bauhelm mit kurzem Visier und Rotor-System für einfache Anpassung
Material der Schale : Polypropylen - Nicht belüftet | Kopfabdeckung : 53-63 cm | Spannrolle - Rotor-Klemmsystem | Textilkappe : PA (Polyamid) - 8 Punkte | Kinnriemenmaterial : 4 Punkte | Komfortables Stirnband : Polyester - EVA-Schaum | Optionaler Kinnriemen | Gewicht : 350 g

EN 397
MM
-30°C +50°C
440VAC

EN 50365
Klasse 0

⊕ Verstellbares Kopfband, niedrig oder hoch, für eine sicherere Passform und einen festen Sitz des Helms, wenn der Kopf bewegt wird



Blau | Gelb | Orange | Rot | Grün

Blau



Weiß



Gelb



QUARTZ I

40 x

Belüfteter Bauhelm mit Zahnstangenverstellung
Material der Schale : Polypropylen - Belüftet | Kopfabdeckung : 53-63 cm | Reißverschluss | Textilkappe : 8 Punkte | Komfortables Stirnband : Polyester | Gewicht : 322 g

EN 397
-10°C +50°C

⊕ Verstellbares Kopfband, niedrig oder hoch, für eine sicherere Passform und einen festen Sitz des Helms, wenn der Kopf bewegt wird

EN 397
MM
LD
-30°C
+150°C
440VAC

EN 50365
Klasse 0

x 40

SUPER QUARTZ

Elektrisch isolierter Bauhelm für extreme Temperaturen (+150 °C)
Material der Schale : ABS - Polycarbonat - Nicht belüftet | Kopfabdeckung : 53-63 cm | Reißverschluss | Textilkappe : PA (Polyamid) - 8 Punkte | Kinnriemenmaterial : 4 Punkte | Komfortables Stirnband : Polyester | Gewicht : 410 g



⊕ Verstellbares Kopfband, niedrig oder hoch, für eine bessere Position und Passform und Komfort

EN 397
-10°C +50°C
440VAC

EN 50365
Klasse 0

x 40

ZIRCON 1

Grün

Elektrisch isolierter Bauhelm, der mit einem Schieber verstellt werden kann
Material der Schale : HDPE - Polypropylen - Nicht belüftet | Kopfabdeckung : 53-63 cm | Reißverschluss | Textilkappe : Polypropylen - 8 Punkte | Kinnriemenmaterial : 4 Punkte | Komfortables Stirnband : Polyester | Gewicht : 330 g



⊕ Verstellbares Kopfband, niedrig oder hoch, für eine sicherere Passform und einen festen Sitz des Helms, wenn der Kopf bewegt wird


Rot


Orange


Gelb


Grau


Blau


Weiß

EN 397
+50°C
440VAC

EN 50365
Klasse 0

x 12

FORESTIER 3

Orange

Idealer Helm für Freischneidearbeiten dank des Gittervisiers und der Kapselgehörschützer
Dieses Set enthält: 1x ZIRCON1, 1x SUZUKA2, 1x VISORHOLDER, 1x VISORG



⊕ Verstellbares Kopfband, niedrig oder hoch, für eine sicherere Passform und einen festen Sitz des Helms, wenn der Kopf bewegt wird

Schwarz





WINTER CAP

40 x

Textilfutter zum Schutz vor Kälte zum Einsetzen in einen Bauhelm
Gewicht : 142 g

Farblos





FUEGO

100 x

Farblose Schutzbrille zur Verwendung über einem Bauhelm
Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt | Gestell : Bügel - Neigbare Bügel - Nylon | Gewicht : 34 g

CE

EN166
1 FT / FT

EN170
UV 2c - 1.2

Farblos



BADGE-U

40 x

Abnehmbarer Namensschildhalter zur Identifizierung des Benutzers, passend für alle unsere Bauhelme
Gewicht : 47 g

Neonorange





NECKALPHA

80 x

Nackenschutz zum Schutz vor der Sonne, passend für alle unsere Bauhelme
Gewicht : 34 g

Schwarz



JUGGAMMA

20 x

3-Punkt-Kinnriemen für Granite-Helme, um den Helm in der richtigen Position zu halten
Gewicht : 21 g

Schwarz



BASGAMMA

20 x

Thermokomprimierter Basan, der den Komfort von Bauhelmen erhöht
Komfortables Stirnband : EVA-Schaum | Gewicht : 21 g

x 20

DYNAMIC JUGALPHA

4-Punkt-Kinnriemen für Diamond-, Zircon- und Quartz-Helme, um die Passform des Helms zu verbessern
Gewicht : 21 g

Schwarz



x 20

DYNAMIC JUGBETA

4-Punkt-Kinnriemen für Diamond- und Onyx-Helme, um die Passform des Helms zu verbessern
Gewicht : 21 g

Schwarz



x 20

MENTALPHA

2-Punkt-Kinnriemen mit Kinnschutz für einen besseren Halt des Helms auf dem Kopf
Gewicht : 17 g

Schwarz



x 20

JUGALPHA

2-Punkt-Kinnriemen für einen besseren Halt des Helms auf dem Kopf
Gewicht : 21 g

Schwarz



x 20

BASALPHA

Basan, der den Komfort von Bauhelmen erhöht
Komfortables Stirnband : EVA-Schaum | Gewicht : 21 g

Schwarz

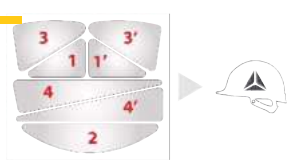


x 240

HESTICKER

Aufkleber für Delta Plus-Helme zur Verbesserung der Sichtbarkeit des Trägers
Gewicht : 10 g

Metallgrau





Grau-Gelb

EN 812

AIR COLTAN

20 x

Belüftete Schutzmütze für maximalen Komfort, erhältlich in 3 Schirmlängen
Kappenmaterial : Textil | Kopfabdeckung : 55-62 cm | Material der Schale : Polyethylen | Futter der Schale : EVA | Anpassung : Klemmlasche | Gewicht : 176 g







Neongelb-Grau



Schwarz-Rot



Marineblau-Orange



COLTAAIGRMI - 3 cm



COLTAAINOMI - 3 cm



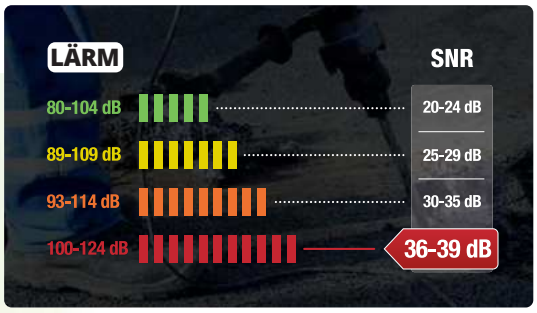
COLTAAINOSH - 5 cm



COLTAAIBMSH - 5 cm



GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL UND KAPSELGEHÖRSCHUTZ



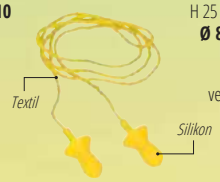
SPA3
23 dB
H 24 M 20 L 13
155 g
Leicht



SUZUKA2
24 dB
H 27 M 22 L 14
252 g
HV Farbe



CONICSOF
26 dB
x10
H 25 M 23 L 22
Ø 8-10 mm
Wieder-verwendbar



INTERLAGOS LIGHT
26 dB
H 30 M 25 L 15
200 g
Komfortbügel



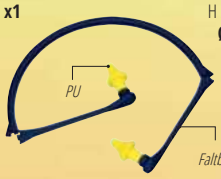
PIT RADIO3
27 dB
H 31 M 24 L 16
343 g
AM FM Radio



INTERLAGOS NB2
27 dB
H 33 M 26 L 15
247 g
Einstellung hinter dem Kopf



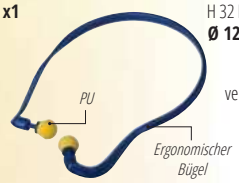
CONICAP2
27 dB
x1
H 30 M 24 L 22
Ø 8-18 mm
Wieder-verwendba



INTERLAGOS LIGHT HE
28 dB
H 28 M 24 L 16
249 g



CONICMOVE
29 dB
x1
H 32 M 26 L 24
Ø 12-17 mm
Wieder-verwendbar



INTERLAGOS2
29 dB
H 30 M 28 L 20
286 g
HV Farbe
Verstärktem Bügel



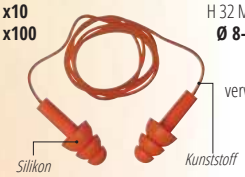
MAGNY HELMET2
30 dB
H 32 M 28 L 22
286 g



INTERLAGOS FO
30 dB
H 33 M 29 L 19
282 g
Verstärktem Bügel
Faltbar



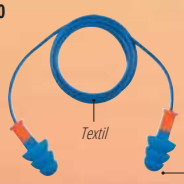
CONICFIT
32 dB
x10
x100
H 32 M 29 L 28
Ø 8-12 mm
Wieder-verwendbar



MAGNY COURS2
33 dB
H 34 M 32 L 25
338 g



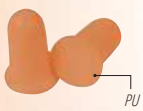
CONICFIRDE
34 dB
x50
H 33 M 32 L 31
Ø 8-12 mm
Wieder-verwendbar
Detektierbar



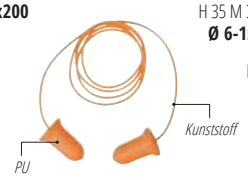
CONICFIR
34 dB
x10
H 33 M 32 L 31
Ø 8-12 mm
Wieder-verwendbar



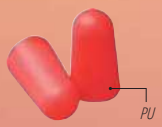
CONICPLUS
35 dB
x200
H 35 M 33 L 30
Ø 6-15 mm
Einweg



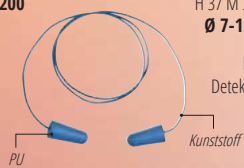
CONICCOPLUS
35 dB
x200
H 35 M 33 L 30
Ø 6-15 mm
Einweg



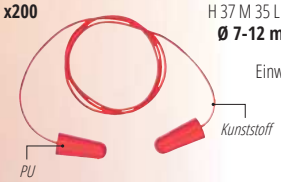
CONIC2
37 dB
x10
x200
x500
H 37 M 35 L 30
Ø 7-12 mm
Einweg



CONICDE
37 dB
x200
H 37 M 35 L 30
Ø 7-12 mm
Einweg
Detektierbar



CONICCO2
37 dB
x200
H 37 M 35 L 30
Ø 7-12 mm
Einweg





Schwarz-Rot
S → L





PIT-RADIO 3

20 x

Kapselgehörschützer mit MP3-Anschluss zum Radiohören
Schale : ABS | Fußballen : PVC | Art der Unterlage : Kopfbügel

⊕ Robuste Metallstruktur des Kopfbandes für eine ausgezeichnete Biege- und Torsionsfestigkeit

EN 352-1
SNR 27 dB
H 31
M 24
L 16
S/M/L

ANSI S3.19
NNR 22 dB

Schwarz
S → L



MAGNY COURS 2

20 x

Hochleistungs-Kapselgehörschützer mit einem Kopfband, das durch einen Metallbügel verstärkt ist
Schale : ABS | Fußballen : Synthetischer Schaum - PU | Art der Unterlage : Kopfbügel - ABS | Gewicht : 338 g

⊕ Mehrschalige Dämpfungstechnologie mit hohem Leistungsniveau

EN 352-1
SNR 33 dB
H 34
M 32
L 25
S/M/L

ANSI S3.19
NNR 22 dB

Schwarz
S → L



MAGNY HELMET 2

20 x

Hochleistungs-Kapselgehörschützer passend für Bauhelme
Schale : ABS | Fußballen : PU-Schaum | Art der Unterlage : Helmschalen - ABS | Gewicht : 286 g

⊕ Mehrschalige Dämpfungstechnologie mit hohem Leistungsniveau

EN 352-3
SNR 30 dB
H 32
M 28
L 22

ANSI S3.19
NNR 25 dB



EN 352-1
SNR 29 dB
H 30
M 28
L 20
S/M/L

ANSI S3.19
NNR 28 dB

x 20

INTERLAGOS2

Kapselgehörschützer mit doppeltem Kunststoffbügel für Komfort und Passform
Schale : ABS | Fußballen : Synthetischer Schaum | Art der Unterlage : Kopfbügel - POM (Acetal) | Gewicht : 286 g

⊕ Halterung für Kapselgehörschützer am Gürtel enthalten, Gehörschutz immer in Reichweite

Grau
S → L



Neongelb
S → L



EN 352-1
SNR 30 dB
H 33
M 29
L 19
S/M/L

ANSI S3.19
NNR 25 dB

x 20

INTERLAGOS FOLDABLE

Kapselgehörschützer mit doppeltem Kunststoffbügel für Komfort und Passform, zusammenklappbar für weniger Platzbedarf
Schale : ABS | Fußballen : PU-Schaum | Art der Unterlage : Kopfbügel - ABS | Gewicht : 282 g

⊕ Platzsparend dank des faltbaren Bügels für eine einfache Aufbewahrung

Grau
S → L





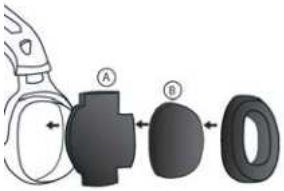
x 5

INTERHYKIT

Hygienesets für das Interlagos-Sortiment
Fußballen : PVC

⊕ Auswechselbare Ohrstöpsel erhältlich, die eine perfekte Lösung für ein Hygieneset bieten
⊕ Kostengünstige, wiederverwendbare und waschbare Lösung für mehrere Wochen Gebrauch

Grau



EN 352-1
SNR 27 dB
H 33
M 26
L 15
S/M/L

x 20

INTERLAGOS NB 2

Kapselgehörschützer mit Nackenbügel und Stoffhaltegurt, um eine gute Passform und ein geringes Packmaß zu gewährleisten
Schale : ABS | Fußballen : PVC - Synthetischer Schaum | Art der Unterlage : Nackenbügel - Edelstahl | Gewicht : 247 g

⊕ Auswechselbare Ohrstöpsel erhältlich, die eine perfekte Lösung für ein Hygieneset bieten

Grau
S → L





Grau
S → L



INTERLAGOS LIGHT

50 x

Leichter Kapselgehörschützer mit neigbarem Kopfbügel
Schale : ABS | Fußballen : Synthetischer Schaum | Art der Unterlage : Kopfbügel - ABS | Gewicht : 200 g

EN 352-1
SNR 26 dB
H 30
M 25
L 15
S/M/L

ANSI S3.19
NNR 21 dB

⊕ Ersatzkissen für eine längere Nutzung des Produkts verfügbar

Grau
S → L





INTERLAGOS LIGHT HE

20 x

Anpassungsfähige Ohrenschützer auf Baustellenhelmen
Schale : ABS | Fußballen : PVC - Synthetischer Schaum | Art der Unterlage : Helmschalen - ABS | Gewicht : 249 g

EN 352-3
SNR 26 dB
H 28
M 24
L 16

ANSI S3.19
NNR 24 dB

⊕ Ersatzkissen für eine längere Nutzung des Produkts verfügbar



Schwarz
S → L

Neongelb
S → L



SUZUKA 2

20 x

Anpassungsfähige Ohrenschützer auf Baustellenhelmen
Schale : ABS | Fußballen : PVC - Synthetischer Schaum | Art der Unterlage : Helmschalen - ABS | Gewicht : 252 g

EN 352-3
SNR 24 dB
H 27
M 21
L 14

ANSI S3.19
NNR 21 dB

⊕

Blau-Schwarz
S → L



SPA 3

50 x

Ohrenschützer mit Niederdruckpolstern
Schale : ABS | Fußballen : PU-Schaum | Art der Unterlage : Kopfbügel - ABS | Gewicht : 155 g

EN 352-1
SNR 23 dB
H 24
M 20
L 14
S/M/L

⊕

EN 352-2
SNR 34 dB
H 33
M 32
L 31
ø 8-12 mm

ANSI S3.19
NNR 26 dB

x 10

CONICFIR010B

Beutel mit 10 Paar wiederverwendbaren Ohrstöpseln aus TPR mit Stoffschnur. Mit oder ohne Schnur verwendbar (9 Paare im Beutel + 1 Paar in Aufbewahrungsbox).
Material des Ohrstöpsels : TPR (Thermoplastisch) | Kordel - Textil

Grau





EN 352-2
SNR 34 dB
H 33
M 32
L 31
ø 8-12 mm

ANSI S3.19
NNR 26 dB

x 20

CONICFIR050

Wiederverwendbare Ohrstöpsel mit einfacher Handhabung, Schachtel mit 50 Stück
Material des Ohrstöpsels : TPR (Thermoplastisch) | Kordel - Nylon

Grau
Ø 8-12mm





EN 352-2
SNR 34 dB
H 33
M 32
L 31
ø 8-12 mm

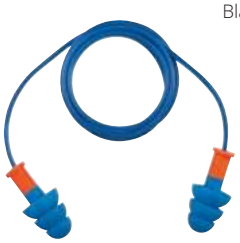
ANSI S3.19
NNR 26 dB

x 12

CONICFIRDE050

Beutel mit 10 Paar wiederverwendbaren, detektierbaren Gehörschutzstöpseln aus TPR mit Kunststoffschnur. Eisen- und Messingeinsätze, ideal für die Lebensmittelindustrie. Mit oder ohne Schnur verwendbar.
Material des Ohrstöpsels : TPR (Thermoplastisch) | Kordel - Messing : Kunststoff

Blau





EN 352-2
SNR 32 dB
H 32
M 29
L 28
ø 8-12 mm

ANSI S3.19
NNR 26 dB

x 10

CONICFIT010B

Beutel mit 10 Paar wiederverwendbaren Silikon-Ohrstöpseln mit PVC-Schnur. Mit oder ohne Schnur verwendbar (9 Paare im Beutel + 1 Paar in Aufbewahrungsbox).
Material des Ohrstöpsels : Silikon | Kordel - PVC

Orange





EN 352-2
SNR 32 dB
H 32
M 29
L 28
ø 8-12 mm

ANSI S3.19
NNR 26 dB

x 10

CONICFIT100

Wiederverwendbare Ohrstöpsel mit einfacher Handhabung
Material des Ohrstöpsels : Silikon | Kordel - PVC

Orange
Ø 8-12mm





EN 352-2
SNR 26 dB
H 25
M 23
L 22
ø 8-10 mm

ANSI S3.19
NNR 22 dB

x 10

CONICSOF010B

Beutel mit 10 Paar wiederverwendbaren Ohrstöpseln aus Silikon mit Stoffschnur. Mit oder ohne Schnur verwendbar (9 Paare im Beutel + 1 Paar in Aufbewahrungsbox).
Material des Ohrstöpsels : Silikon | Kordel - Textil

Gelb





Blau-Gelb



CONICMOVE01B

10 x

Ergonomisch geformter, stabiler Kopfbügel für einen sicheren Halt während des Gebrauchs, mit Gelenk für die Kappen am Kopfbügel.
Material des Ohrstöpsels : PU-Schaum | Bügel - Polypropylen

EN 352-2
SNR 29 dB
H 31
M 25
L 23
ø 12-17 mm

ANSI S3.19
NNR 23 dB

Gelb



CONICMOVE01BRB

10 x

Beutel mit 10 Paar Ersatzohrstöpseln für CONICMOVE01B
Material des Ohrstöpsels : PU-Schaum

EN 352-2
SNR 29 dB
ø 12-17 mm

ANSI S3.19
NNR 23 dB

Blau-Gelb



CONICAP2 01

10 x

Lärmschutzbügel mit PU-Endkappen
Material des Ohrstöpsels : PU-Schaum | Bügel - Polypropylen

EN 352-2
SNR 27 dB
H 30
M 24
L 22
ø 8-18 mm

ANSI S3.19
NNR 21 dB

Gelb



CONICAPBR2 10

10 x

Ersatz-PU-Ohrstöpsel für CONICAP01
Material des Ohrstöpsels : PU-Schaum

EN 352-2
SNR 27 dB
H 30
M 24
L 22
ø 8-18 mm

ANSI S3.19
NNR 21 dB

Neonorange



CONICCOPLUS200

5 x

Einweg-Ohrstöpsel mit Kordel, hohe Sichtbarkeit und hohe Leistung, Schachtel mit 200 Stück
Material des Ohrstöpsels : PU-Schaum | Kordel - Kunststoff

EN 352-2
SNR 35 dB
H 35
M 33
L 30
ø 6-15 mm

ANSI S3.19
NNR 32 dB

Neonorange



CONICPLUS200

5 x

Einweg-Ohrstöpsel, hohe Sichtbarkeit und hohe Leistung, Schachtel mit 200 Stück
Material des Ohrstöpsels : PU-Schaum | Ohne Unterlage

EN 352-2
SNR 35 dB
H 35
M 33
L 30
ø 6-15 mm

ANSI S3.19
NNR 32 dB

EN 352-2
SNR 37 dB
H 37
M 35
L 30
ø 7-12 mm

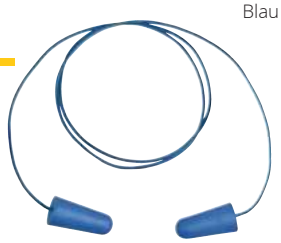
ANSI S3.19
NNR 33 dB

x 5

CONICDE200

Packung mit 200 Paar detektierbaren Polyurethan-Ohrstöpseln mit detektierbarer Kunststoffkordel (Eisen- und Messingeinsätze), ideal für die Lebensmittelindustrie. Einzeln verpackter Plastikbeutel mit je 2 Stöpseln.
Material des Ohrstöpsels : PU-Schaum | Kordel - Messing : Kunststoff

Blau



EN 352-2
SNR 37 dB
H 37
M 35
L 30
ø 7-12 mm

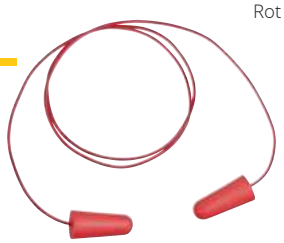
ANSI S3.19
NNR 33 dB

x 5

CONICCO2 200

Spenderbox mit 200 Paar Gehörschutzstöpseln mit Kunststoffkordel, zum einmaligen Gebrauch, aus Polyurethan. Einzelne Plastikbeutel mit je 2 Stöpseln.
Material des Ohrstöpsels : PU-Schaum | Kordel - Kunststoff

Rot



EN 352-2
SNR 37 dB
H 37
M 35
L 30
ø 7-12 mm

ANSI S3.19
NNR 33 dB

x 10

CONIC2 010

Beutel mit 10 Paar (einzeln verpackt) Einweg-Ohrstöpsel aus Polyurethan. Einfach und praktisch für den Gebrauch in einer Werkzeugkiste oder für mobile Benutzer.
Material des Ohrstöpsels : PU-Schaum | Ohne Unterlage

Rot



EN 352-2
SNR 37 dB
H 37
M 35
L 30
ø 7-12 mm

ANSI S3.19
NNR 33 dB

x 5

CONIC2 200

Spenderbox mit 200 Paar Einweg-Ohrstöpseln aus Polyurethan. Einfach zu verwenden und hygienisch mit einzeln verpackten Plastikbeutel mit je 2 Stöpseln.
Material des Ohrstöpsels : PU-Schaum | Ohne Unterlage

Rot



EN 352-2
SNR 37 dB
H 37
M 35
L 30
ø 7-12 mm

ANSI S3.19
NNR 33 dB

x 5

CONIC2 500

Nachfüllpackung mit 500 Paar Einweg-Gehörschutzstöpseln aus Polyurethan – kostengünstig und einfach zu verwenden, wird mit Conic Display verwendet
Material des Ohrstöpsels : PU-Schaum | Ohne Unterlage

Rot



EN 352-2
SNR 37 dB
H 37
M 35
L 30

ANSI S3.19
NNR 33 dB

x 4

CONIC DISPLAY

Spender für Gehörschutzstöpsel zur Erleichterung der Benutzung
Material des Ohrstöpsels : PU-Schaum | Ohne Unterlage

Grau



MEHRWEG-ATEMSCHUTZ

Gas
Dämpfe
A B E K Hg
EN14387

Partikel
Aerosol
P
EN143/A1

EN136



M9200 ROTOR GALAXY

- *Rotor® System (patentiert)*
- *Größenverstellbar*
- *Extrem weites Sichtfeld (210°)*



M9300 STRAP GALAXY

- *Größenverstellbar*
- *Extrem weites Sichtfeld (210°)*
- *Zum Einsatz mit einem Bauhelm*

Auf Anfrage:

M9001E AX
M9001E AXP3
M9001E ABE2
M9001E ABE2P3
M9001E ABEKHgP3
M9001E K2
M9001E K2P3
M9001E A2B2
M9001E A2B2P3
M9001E B2P3
M9001E E2
M9001E E2P3



M9001E A2



M9001E A2B2E2K2



M9001E A2P3



M9001E A2B2E2K2P3



M9001 P3

EN140



M6400 - JUPITER

- *Halbmaske komfort PP/TPE*
- *Elastikbänder*
- *2 Filter*



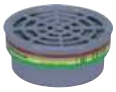
M6000E PREP2



M6000 P2



M6000E A2



M6000E A1B1E1K1

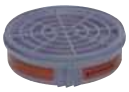
+



M6000E PREP3



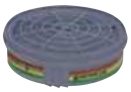
M6000 P3



M6000 A1



M6000 A2



M6000 A1B1E1K1

+



M6000 PREP3



M6000 P2CLIP

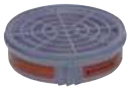


M6300 - JUPITER

- *Halbmaske komfort PP/TPE*
- *Elastikbänder*
- *1 Filter*
- *außerhalb Europa verfügbar*



M6000 P2



M6000 A1

+



M6000 PREP3



M6000 P3



M6000 P2CLIP

Empfehlung : Den Filter nach jedem Gebrauch wechseln. Bei hoher Luftverschmutzung, Luftfeuchtigkeit und erhöhtem Atemwiderstand den Filter öfter wechseln.

CHEM D-FINDER

http://respiratory.deltaplus.eu



Konzentration O2 < 19,5 % ?
JA
Eigenständiges Isoliergerät
NEIN

Partikeln

Konzentration > 200 x VLEP ?
JA
Eigenständiges Isoliergerät
NEIN

Konzentration > 50 x VLEP ?
JA
P3
Vollmaske P3
NEIN

Konzentration > 10 x VLEP ?
JA
P3
Halbmask mit P3- oder FFP3 Filter
NEIN

Konzentration > 4 x VLEP ?
JA
P2
Halbmaske mit P2- oder FFP2 Filter
NEIN

P1
Halbmaske mit P1- oder FFP1 Filter

Gase / dämpfe

Konzentration > 200 x VLEP oder > 5000 ppm ?
JA
Eigenständiges Isoliergerät
NEIN

Konzentration > 1000 ppm ?
JA

Konzentration > 10 x VLEP ?
JA
A B E K Hg
Vollmaske mit Gas-/Dampffilter Klasse 2
NEIN
A B E K Hg
Halbmaske mit Gas-/Dampffilter Klasse 2
NEIN

Konzentration > 10 x VLEP ?
JA
A B E K Hg
Vollmaske mit Gas-/Dampffilter Klasse 1
NEIN
A B E K Hg
Halbmaske mit Gas-/Dampffilter Klasse 1

AGW : Arbeitsplatz **G**renz **W**ert

Partikeln + Gase / Dämpfe

Wählen Sie eine Voll- oder Halbmaske mit einem an die Gas-/Dampfkonzentration angepassten Filter in Kombination mit einem an ihre Konzentration angepassten Partikelvorfilter gemäß den Auswahlbäumen oben.

Schwarz-Orange



M9200 - ROTOR GALAXY

6 x

EN 148-1

EN 136
Class 3

Vollmaske mit Rundumsicht, ausgestattet mit dem patentierten Rotor-Verstellsystem, speziell für chemische und partikelhaltige Umgebungen
Material : Silikon | Visiermaterial : Polycarbonat | Befestigung : Rotor

⊕ Klasse 3: Beständigkeit gegen Strahlungshitze und Flammen für den Einsatz unter extremen Bedingungen
⊕ Verstellbare Größe S/M/L für die meisten Gesichtstypen geeignet

Schwarz-Orange



M9300 - STRAP GALAXY

6 x

EN 148-1

EN 136
Class 3

Vollmaske mit Rundumsicht, ausgestattet mit Silikonbändern für die einfache Verwendung mit anderen PSA, für chemische und partikelhaltige Umgebungen
Material : Silikon | Visiermaterial : Polycarbonat | Befestigung : Flansche

⊕ Klasse 3: Beständigkeit gegen Strahlungshitze und Flammen für den Einsatz unter extremen Bedingungen
⊕ Verstellbare Größe S/M/L für die meisten Gesichtstypen geeignet



CE EN 140

x 15

M6400E JUPITER

Wiederverwendbare Halbmaske mit Doppelkartusche, geformt für Flexibilität und guten Sitz in chemischen und partikelhaltigen Umgebungen
Material : TPE | Befestigung : Flansche

⊕ Der M6000-Bajonettanker ist mit der M6000-Patronenreihe (Gas und Partikel) kompatibel, 2 Masken ein Patronensatz

Schwarz-Grau
M → L



CE EN 140

EN 143 P3R EN 14387 A1B1E1K1

x 10

M6400 CHEM KIT

Atemschutzset mit Halbmaske und Filter ABEK1 P3, ideal für den Einsatz in chemischen Umgebungen
Dieses Set enthält: 1x M6400E, 1x M6000EA1B1E1K1, 1x M6000EPREP3

⊕ Der M6000-Bajonettanker ist mit der M6000-Patronenreihe (Gas und Partikel) kompatibel, 2 Masken ein Patronensatz

Schwarz-Grau
M → L



CE EN 140

EN 143 P3R EN 14387 A2

x 10

M6400 SPRAY KIT

Atemschutzset mit Halbmaske und Filter A2P3, ideal für chemische Umgebungen und Malerei
Dieses Set enthält: 1x M6400E, 1x M6000EA2, 1x M6000EPREP3

⊕ Der M6000-Bajonettanker ist mit der M6000-Patronenreihe (Gas und Partikel) kompatibel, 2 Masken ein Patronensatz

Schwarz-Grau
M → L



CE EN 140

EN 143 P2R EN 14387 A2

x 10

M6400 MARS KIT

Atemschutzset mit Halbmaske und Filter A2P2, ideal für wenig verschmutzte Umgebungen
Dieses Set enthält: 1x M6400E, 1x M6000EA2, 1x M6000EPREP2

⊕ Der M6000-Bajonettanker ist mit der M6000-Patronenreihe (Gas und Partikel) kompatibel, 2 Masken ein Patronensatz

Schwarz-Grau
M → L



Schwarz



M9001E A2

10 x

Packung mit 4 A2-Filterpatronen für die Vollmasken M9200 ROTOR GALAXY und M9300 STRAP GALAXY. Wiederverschließbare Verschlüsse für die Wiederverwendung der Patrone nach dem Gebrauch und für eine längere Lebensdauer. Universelles DIN40-Befestigungssystem Aktivkohle

CE
EN 148-1

EN 14387
A2

Schwarz



M9000 P3

10 x

Packung mit 4 P3-Filterpatronen für die Vollmasken M9200 ROTOR GALAXY und M9300 STRAP GALAXY. Wiederverschließbare Verschlüsse für die Wiederverwendung der Patrone nach dem Gebrauch und für eine längere Lebensdauer. Universelles DIN40-Befestigungssystem

CE
EN 148-1

EN 143
P3

Schwarz



M9001E A2P3

10 x

Packung mit 4 A2P3-Filterpatronen für die Vollmasken M9200 ROTOR GALAXY und M9300 STRAP GALAXY. Wiederverschließbare Verschlüsse für die Wiederverwendung der Patrone nach dem Gebrauch und für eine längere Lebensdauer. Universelles DIN40-Befestigungssystem Aktivkohle

CE
EN 14387
A2

EN 143
P3

EN 148-1

Schwarz



M9001E ABEK2

10 x

Packung mit 4 A2B2E2K2-Filterpatronen für die Vollmasken M9200 ROTOR GALAXY und M9300 STRAP GALAXY. Wiederverschließbare Verschlüsse für die Wiederverwendung der Patrone nach dem Gebrauch und für eine längere Lebensdauer. Universelles DIN40-Befestigungssystem Aktivkohle

CE
EN 148-1

EN 14387
A2B2E2K2

Schwarz



M9001E ABEK2P3

10 x

Packung mit 4 A2B2E2K2P3-Filterpatronen für die Vollmasken M9200 ROTOR GALAXY und M9300 STRAP GALAXY. Wiederverschließbare Verschlüsse für die Wiederverwendung der Patrone nach dem Gebrauch und für eine längere Lebensdauer. Universelles DIN40-Befestigungssystem Aktivkohle

CE
EN 14387
A2B2E2K2

EN 143
P3

EN 148-1

EN 14387
A1

x 30

M6000 A1

Satz mit 2 A1-Pads für die Halbmasken M6100 JUPITER, M6200 JUPITER und M6400 JUPITER.
Aktivkohle

Grau



EN 14387
A2

x 30

M6000E A2

Satz mit 2 A2-Waffeln für die Halbmasken M6200 JUPITER und M6400 JUPITER.
Aktivkohle

Grau



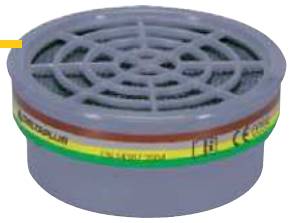
EN 14387
A1B1E1K1

x 30

M6000E ABEK1

2er-Pack Mehrzweck-Kombi-Pads A1B1E1K1 für die Halbmasken M6200 JUPITER und M6400 JUPITER.
Aktivkohle

Grau



EN 143
P2

x 30

M6000E PREP2

Set bestehend aus 6 Vorfiltern P2 und 2 Adaptern für Halbmasken der Serie M6000 JUPITER. Zur Verwendung mit M6000E Filtern.
Nicht gewebt

Grau



EN 143
P3

x 30

M6000E PREP3

Set bestehend aus 2 Vorfiltern P3 und 2 Adaptern für Halbmasken der Serie M6000 JUPITER. Zur Verwendung mit M6000E Filtern.
Nicht gewebt

Grau



Grau





M6000 P2 CLIP

30 x

Set mit 2 P2-Filtern für die Halbmasken M6100 JUPITER, M6200 JUPITER und M6400 JUPITER + 20 Ersatz-P2-Filterstücke.
Nicht gewebt

EN 143
P2NR

Weiß



M6000REFP2CLIP

30 x

Satz von 20 Ersatz-P2-Filterstücken für M6000P2CLIP.
Nicht gewebt

EN 143
P2

Grau



M6000 P2

30 x

Satz mit 2 P2-Pads für die Halbmasken M6100 JUPITER, M6200 JUPITER und M6400 JUPITER.
Nicht gewebt

EN 143
P2

Grau



M6000 P3

30 x

Satz mit 2 P3-Pads für die Halbmasken M6100 JUPITER, M6200 JUPITER und M6400 JUPITER.
Nicht gewebt

EN 143
P3

EINWEG ATEMSCHUTZ



FFP1 CE EN149

8H

Nennschutzfaktor* x4

*• Zementstaub, Mehl, Calciumkarbonat (Kreide), Graphit, Baumwolle, Beton...***



POCKET
M1100VB
D
x10

AER
M1105
D
x20

CONFORT
M1100 / M3FP1
D
x20 x3

CONFORT
M1100V
D
x10



FFP2 CE EN149

8H

Nennschutzfaktor* x12

*• Weiches unbehandeltes Holz, Schleifen, Stanzen, Schweißen, Fräsen, Kohle, Glasfasern, Mineralfasern, Graphit, Pestizide in Pulverform...***

SPIDER MASK
M1200SM / M1200SM15
x5 x30
x5

SPIDER MASK
M1200SMW
x5 x30
Geruchsfilter

CONFORT PLUS
M1200VPLUS / M2FP2VPLW
D
x5 x2
Geruchsfilter flammhemmend

POCKET
M1200VB
D
x10

AER
M1205V / M1205
D
x10
Geruchsfilter D
x20

CONFORT
M1200
D
x20

CONFORT
M1200V / M2FP2V
D
x10 x2

CONFORT
M1200VW / M2FP2VW
D
x10 x2
Geruchsfilter

SMOG
M1202BH
x00

x00



FFP3 CE EN149

8H

Nennschutzfaktor* x50

*• Asbest (ohne Manipulation), Pestizide in Pulverform, biologische Wirkstoffe, pharmazeutische Pulver, behandeltes Holz, Hartholz (exotisch), Chrom, ungelöschter Kalk, Blei, Graphit...***

SPIDER MASK
M1300SM / M1300SM15
X5 X30 X5

CONFORT PLUS
M1300V / M2FP3V
D
X5 X2

POCKET
M1300VB
x10

AER
M1305V / M1305VW
D
x10
Geruchsfilter D

CONFORT
M1300V2
D
x10



D Optionale Dolomitstaubprüfung der Norm EN149:2001.
*Beim Nennschutzfaktor kann es zu Änderungen bei länderspezifi schen Vorschriften kommen
** Diese Aufl istung ist nicht vertragsbindend, sondern dient einzig als Richtlinie und Delta Plus übernimmt diesbezüglich keinerlei Gewähr

WÄHLEN SIE DIE RICHTIGE MASKE

3 Richtlinien für optimalen Atemschutz:

Komfort und Gesichtsergonomie

Erleichterung der Atmung:
- Raum
- Ableitung von Wärme und Feuchtigkeit

Kompatibel
mit anderen PSAs



AER Sortiment

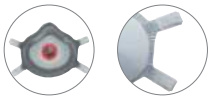
Design für ein hervorragendes Sichtfeld. Kompatibel mit Schutzbrillen. Nasenklammer für optimale Anpassung.





KOMFORT PLUS Sortiment

Geformtes Design für optimierten Atmungskomfort. Präzise Anpassung durch Riemen für alle Körpertypen. Weicher Schaumstoffrand für einen hervorragenden Gesichtskomfort.





KOMFORT Sortiment

Klassisch und komfortabel, die optimierte Lösung des Atemschutzes.





SPIDERMASK Sortiment

Ökonomisch und ökologisch durch sein Konzept der austauschbaren Filter.



FALTBAR SORTIMENT



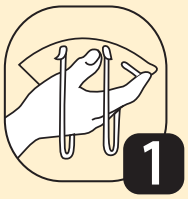
POCKET-Sortiment



SMOG-Sortiment

Schutz für unterwegs: faltbar, kompakt, leicht zu transportieren und zu lagern

RICHTIGES EINSTELLEN DER MASKE



Halten Sie die vorgeformte Maske in der Handfläche, wobei der Nasensteg nach oben zeigt und die Bänder nach unten hängen.



Legen Sie die Maske unter Ihr Kinn und bedecken Sie Mund und Nase.



Nehmen Sie das obere elastische Band und führen Sie es um Ihren Hinterkopf, nehmen Sie das untere elastische Band und führen Sie es um den Nacken (bei der Serie COMFORT PLUS stellen Sie die verstellbaren Bänder ein).



Formen Sie den Nasensteg um die Nase herum, um sie vollständig abzudichten.



Überprüfen Sie die Dichtung, indem Sie kräftig ausatmen und sicherstellen, dass keine Luft an den Seiten der Maske austritt. Gegebenenfalls neu einstellen und erneut prüfen.

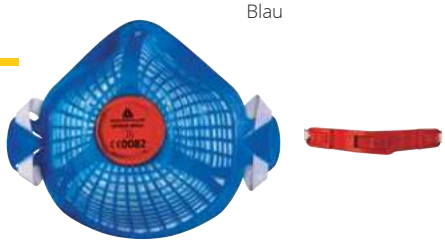
EN 149
FFP3

x 48

SPIDERMASK P3 1+5

Einweg- oder Mehrweg-Atemschutzmaske P3 mit Ventil, dank der Struktur, die es ermöglicht, nur das Filtermedium zu wechseln
Material : Mesh - Synthetisches Vlies - TPE - Geformt | Befestigung : Flansche - Befestigungsclip

Blau



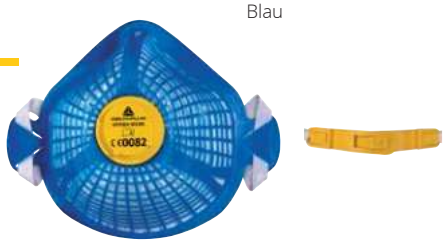
EN 149
FFP2

x 48

SPIDERMASK P2 1+5

Einweg- oder Mehrweg-Atemschutzmaske P2 mit Ventil, dank der Struktur, die es ermöglicht, nur das Filtermedium zu wechseln
Material : Mesh - Synthetisches Vlies - TPE - Geformt | Befestigung : Flansche - Befestigungsclip

Blau



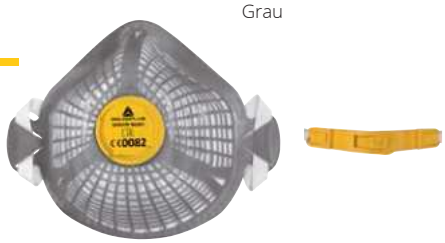
EN 149
FFP2 NR

x 10

SPIDERMASK P2W X5

Einweg- oder Mehrweg-Atemschutzmaske P2 mit Ventil, dank ihrer Struktur, die es ermöglicht, nur das Filtermedium zu wechseln, geruchshemmend
Material : Mesh - TPE - Geformt | Befestigung : Flansche - Befestigungsclip

Grau



EN 149
FFP3

x 10

SPIDER REFILL FFP3

Ersatzfiltermedium für SPIDERMASK P315, Packung mit 30 Stück
Material : Synthetisches Vlies - Ersatzfilterteile

Weiß



EN 149
FFP2 NR

x 10

SPIDER REFILL FFP2

Ersatzfiltermedium für SPIDERMASK P215, Packung mit 30 Stück
Material : Synthetisches Vlies - Ersatzfilterteile

Weiß



EN 149
FFP2

x 10

SPIDER REFILL FFP2W

Ersatzfiltermedien für SPIDERMASK P2W X5, Packung mit 30 Stück
Material : Synthetisches Vlies - Ersatzfilterteile

Grau



Grau





M1305VW

10 x

Packung mit 10 filtrierenden Halbmasken FFP3 (Ventil) mit Aktivkohlefilter zum Schutz vor schädlichen Gerüchen (z. B. Schweißrauch). Maske mit 4 faltbaren Flügeln, die für alle Gesichtstypen geeignet sind.
Material : Synthetisches Vlies - Faltbar | Nasenclip : Stahl | Befestigung : Flansche

EN 149
FFP3 NR

Weiß





M1305V

10 x

Packung mit 10 filtrierenden Halbmasken FFP3 (Ventil) aus synthetischem Vliesstoff. Maske mit 4 faltbaren Flügeln, die für alle Gesichtstypen geeignet sind. Einstellbarer Nasensteg mit Schaumstoffrandverstärkung.
Material : Synthetisches Vlies - Faltbar | Nasenclip : Stahl | Befestigung : Flansche

EN 149
FFP3 NR

Weiß





M1205V

10 x

Packung mit 10 filtrierenden Halbmasken FFP2 (Ventil) aus synthetischem Vliesstoff. Maske mit 4 faltbaren Flügeln, die für alle Gesichtstypen geeignet sind. Einstellbarer Nasensteg mit Schaumstoffrandverstärkung.
Material : Synthetisches Vlies - Faltbar | Nasenclip : Stahl | Befestigung : Flansche

EN 149
FFP2 NR

Weiß





M1205

10 x

Packung mit 20 filtrierenden Halbmasken FFP2 aus synthetischem Vliesstoff. Maske mit 4 faltbaren Flügeln, die für alle Gesichtstypen geeignet sind. Einstellbarer Nasensteg mit Schaumstoffrandverstärkung.
Material : Synthetisches Vlies - Faltbar | Nasenclip : Stahl | Befestigung : Flansche

EN 149
FFP2 NR

Weiß





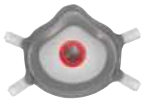
M1105

10 x

Packung mit 20 filtrierenden Halbmasken FFP1 aus synthetischem Vliesstoff. Maske mit 4 faltbaren Flügeln, die für alle Gesichtstypen geeignet sind. Nasensteg mit Schaumstoffrandverstärkung.
Material : Synthetisches Vlies - Faltbar | Nasenclip : Stahl | Befestigung : Flansche

EN 149
FFP1 NR

Weiß





M1300V

10 x

Einweg-Atemschutzmaske P3 mit Ventil und verstellbaren, breiten Bändern für besseren Halt
Material : Synthetisches Vlies - Geformt | Material der Schürze : Schaumstoff | Nasenclip : Stahl | Befestigung : Flansche

EN 149
FFP3 NR

EN 149
FFP3 NR

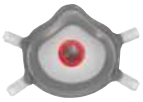
x 36

M2FP3V

Einweg-Atemschutzmaske P3 mit Ventil und verstellbaren, breiten Bändern für besseren Halt, Beutel mit 2 Stück
Material : Synthetisches Vlies - Geformt | Material der Schürze : Schaumstoff | Nasenclip : Stahl | Befestigung : Flansche

Weiß





EN 149
FFP2 NR

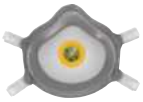
x 10

M1200VPLUS

Einweg-Atemschutzmaske P2 mit Ventil und verstellbaren, breiten Bändern für besseren Halt
Material : Synthetisches Vlies - Geformt | Material der Schürze : Schaumstoff | Nasenclip : Stahl | Befestigung : Flansche

Weiß





EN 149
FFP2 NR

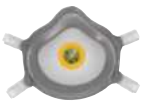
x 40

M2FP2VPLW

Einweg-Atemschutzmaske P2 mit Ventil und breiten, verstellbaren Bändern für besseren Halt
Material : Synthetisches Vlies - Geformt | Material der Schürze : Schaumstoff | Nasenclip : Stahl | Befestigung : Flansche

Grau





EN 149
FFP3 NR

x 10

M1300V2

Einweg-Atemschutzmaske P3 mit Ventil
Material : Synthetisches Vlies - Geformt | Nasenclip : Stahl | Befestigung : Flansche

Weiß





EN 149
FFP2 NR

x 10

M1200V

Einweg-Atemschutzmaske P2 mit Ventil
Material : Synthetisches Vlies - Geformt | Nasenclip : Stahl | Befestigung : Flansche

Weiß





EN 149
FFP2 NR

x 36

M2FP2V

Einweg-Atemschutzmaske P2 mit Ventil, Beutel mit 2 Stück
Material : Synthetisches Vlies - Geformt | Nasenclip : Stahl | Befestigung : Flansche

Weiß





Grau



M1200VW

10 x

Einweg-Atemschutzmaske P2 mit Ventil, geruchshemmend
Material : Synthetisches Vlies - Geformt | Nasenclip : Stahl |
Befestigung : Flansche

EN 149
FFP2

Weiß



M2FP2VW

36 x

Einweg-Atemschutzmaske P2 mit Ventil, geruchshemmend,
Beutel mit 2 Stück
Material : Synthetisches Vlies - Geformt | Nasenclip : Stahl |
Befestigung : Flansche

EN 149
FFP2 NR

Weiß



M1200

10 x

Einweg-Atemschutzmaske P2 ohne Ventil
Material : Synthetisches Vlies - Geformt | Nasenclip : Stahl |
Befestigung : Flansche

EN 149
FFP2 NR

Weiß



M1100V

10 x

Einweg-Atemschutzmaske P1 mit Ventil
Material : Synthetisches Vlies - Geformt | Nasenclip : Stahl |
Befestigung : Flansche

EN 149
FFP1 NR

Weiß



M1100

10 x

Einweg-Atemschutzmaske P1 ohne Ventil
Material : Synthetisches Vlies - Geformt | Nasenclip : Stahl |
Befestigung : Flansche

EN 149
FFP1

Weiß



M3FP1

36 x

Einweg-Atemschutzmaske P1 ohne Ventil, Beutel mit 3 Stück
Material : Synthetisches Vlies - Geformt | Nasenclip : Stahl |
Befestigung : Flansche

EN 149
FFP1 NR

EN 149
FFP3 NR

x 10

M1300VB

Einweg-Atemschutzmaske P3, einfach und effektiv, vertikal faltbar, mit Ventil für optimierte Atmung
Material : Synthetisches Vlies - Faltbar | Nasenclip : Stahl | Befestigung : Flansche

Weiß





EN 149
FFP2 NR

x 10

M1200VB

Einweg-Atemschutzmaske P2, einfach und effektiv, vertikal faltbar, mit Ventil für optimierte Atmung
Material : Synthetisches Vlies - Faltbar | Nasenclip : Stahl | Befestigung : Flansche

Weiß





EN 149
FFP1 NR

x 10

M1100VB

Einweg-Atemschutzmaske P1, einfach und effektiv, vertikal faltbar, mit Ventil für optimierte Atmung
Material : Synthetisches Vlies - Faltbar | Nasenclip : Stahl | Befestigung : Flansche

Weiß





EN 149
FFP2 NR

x 10

M1202BHC

Einweg-Atemschutzmaske P2 ohne Ventil, vertikal gefaltet, mit Schaumstoffeinlage und elastischen Bändern hinter den Ohren
Material : Synthetisches Vlies - Faltbar | Nasenclip : Stahl | Befestigung : Flansche

Weiß





Schwarz

EN 14683
Type II

x 40

HM11001U

Spenderboxen mit 50 medizinischen Einwegmasken des Typs II. Medizinprodukt der Klasse 1. 3-fach gefaltet. Nasenclip. Nicht gewebtes Polypropylen.
Material : Synthetisches Vlies - Faltbar | Nasenclip : Stahl | Befestigung : Flansche

Blau-Weiß



HANDSCHUTZ



Schnittschutz

Intensive Schnitttarbeiten 90
Langzeit-Scnittarbeiten 92
Arbeiten mit geringem Schnittrisiko und arbeitsintensiv 96
Arbeiten mit geringem Schnittrisiko und nicht sehr arbeitsintensiv 97

Mechanischer Schutz für Präzisionsarbeit

Arbeiten in trockener Umgebung 99
Arbiten in öl- und fetthaltigen Umgebung 100
Arbeiten in trockener Umgebung 101
Spezifische Arbeiten 104
Arbeiten in feuchter Umgebung 105

Mechanischer Schutz für Mehrzweckarbeiten

Arbeiten in trockener Umgebung 107
Arbeiten in feuchter Umgebung 111

Mechanischer Schutz für Schwerarbeiten

Arbiten in öl- und fetthaltigen Umgebung 113
Arbeiten in feuchter Umgebung 114

Chemischer Schutz

Arbeiten mit verlängerter chemischer Ausssetzung 116
Arbeiten mit gelegentlicher chemischer Aussetzung 123
Einweg 124

Schutz gegen thermische Risiken

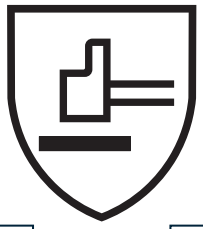
Thermische Kaltarbeit 126
Thermische Schweißarbeiten 130
Spezifische thermische Arbeit 132

SCHNITTSCHUTZHANDSCHUHE

SCHNITT	
INDEX	NIVEAU
1,2	1
2,5	2
5	3
10	4
20	5

Standard Schnittschutz gemäss coupe Test EN388 6.2

EN388



4 3 4 3 B P

CUTTING	
FORCE APPLIED (N)	LEVEL
2	A
5	B
10	C
15	D
22	E
30	F

New cut resistance TDM en ISO 13997

ABRIEBFESTIGKEIT | RISSFESTIGKEIT | STICHFESTIGKEIT | IMPAKT

Bei Handschuhen aus hoch resistenten Materialien (Materialien, die die Klinge während der Prüfung abstumpfen), ist der Coupe Test nicht mehr ausschlaggebend, so dass ein TDM-Test zwingend wird.

Der TDM-Test entspricht mehr den reellen Arbeitssituationen mit hohem Schnittrisiko.

DIE FASER

XTREMcut+

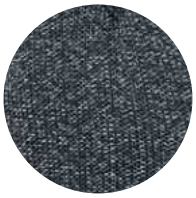
Ihr Verbündeter unter extremen Schnittbedingungen

- *Kombination von innovativen Fasern, die einen optimalen Schnittschutz garantieren.*



DELTAnocut®

- *Sehr widerstandsfähiges Polymer*
- ***Maximale Bewegungsfreiheit***
- ***Waschbar :*** *für eine verbesserte Hygiene und zur gesunden Wiederverwendung der Handschuhe waschbar.*
- ***Verringerte Dicke:*** *: für Feinarbeiten, verbesserte Atmungsaktivität*
- ***Extrem weiche Textur:*** bietet größten Tragekomfort über den ganzen Tag



HEATnocut

Für einen maximalen Schutz und hohen Wärmeschutz

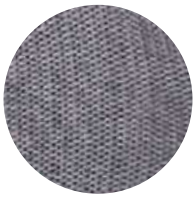
- *An das Risiko* ***angepasste Schnittfestigkeit.***
- *Abriebfestigkeiten.*
- *Hitzebeständigkeit* ***bis zu 100°C oder 250°C je nach Modell.***



SOFTnocut

Um Sicherheit und Komfort zu einigen

- *Schnittresistenz.*
- *Abriebfestigkeiten.*
- *Geschmeidige Faser : hoher* ***Tragekomfort***



ECOnocut

kombiniert Sicherheit mit Komfort zu attraktiven Preisen

- *Veschiedene Niveaus der Schnittresistenz.*
- *Gute Abriebfestigkeit.*
- ***Preisgünstige Faser, guter Preis.***



VOLLSTÄNDIGE PALETTE

GEBRAUCHSEMPFEHLUNGEN

B
> 5 N
- *Verpackungen*
- *Elektronik und Reparatur*
- *Fliesen Finishing*
- *Montage von Haushaltsgeräten*


EOS FLEX CUT B VV921


VENICUTB05


VENICUTB01


ATON VV731


VENICUTB00


VENICUTB06


VENICUTB02


VENICUTB03G3


VENICUTBGREEN


VENICUTB04G3

C
> 10 N
- *Automontage*
- *Montage von Haushaltsgeräten*
- *Wartung und Service*
- *Umgang und Installation von Verglasung*


VENICUTC01


VENICUTC02


VENICUTC05


VENICUTCM1


VENICUTC03G3


VENICUTC04G3

D
> 15 N
- *Umgang mit Verbundwerkstoffen*
- *Umgang mit Glasplatten*
- *Umgang und Montage von Verkleidungen*
- *Feinbearbeitung vom schneidenden Stücken*
- *Verarbeitung von Metallen*


EOS FLEX CUT D VV922


EOS NOCUT VV910


EOS NOCUT WINTER VV913


VENICUTD05


VENICUTD10


VENICUTD11


VV736CUT


VENICUTD03


VENICUTD04


HEAT & CUT FOAM VENICUTD01


VENICUTD02


VENICUTDX0


VENICUTDX1


VENICUTD09


VENICUTD00


KPG10


KCA15


VENICUTD07G3


VENICUTD08G3


ECONOCUTDM1

E
> 22 N
- *Umgang mit schweren, schneidenden Teilen*
- *Umgang mit scharfen Metallteilen*
- *Metallschnitt*


APOLLON WINTER CUT VV737


XTREM HEAT TERK500

F
> 30 N
- *Schwerarbeiten*
- *Endmontage*
- *Metallverformung an der Presse*
- *Druck/Serigraphie*


XTREM CUT TOUCH VENICUTF02


XTREM CUT VENICUTF01


VENICUTF03


VENICUTF00


VENICUTF07


VENICUTF08

Grau
6 → 11



VENICUTF08

40 x

EN 388
3 X 4 2 F

ANSI ISEA 105
A6

Schnittschutzhandschuh der F, ideal für trockene Umgebungen
Halter : Gestrickt - Econocut - Fiberglas - HDPE - Stahlfaser | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Gauge : 13

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren

Grau-Schwarz
6 → 11



VENICUTF07

40 x

EN 388
4 X 4 2 F

ANSI ISEA 105
A6

Schnittschutzhandschuh der Stufe F, ideal für ölige oder wässrige Umgebungen
Halter : Gestrickt - Econocut - Fiberglas - HDPE - Stahlfaser | Beschichtung : Haftendes, strukturiertes Nitril - Palme beschichtet | Gauge : 13

⊕ Nitril ermöglicht eine vollständige Vermeidung von Allergierisiken für Benutzer

Grau
6 → 11



VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF03

60 x

EN 388
4 X 4 2 F

ANSI ISEA 105
A6

Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe F ideal für schwere Arbeiten in trockenen Umgebungen
Halter : Gestrickt - Xtremcut | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Verstärkungen : Daumen-Zeigefinger-Klemme | Lange Stulpe | Gauge : 13

⊕ Xtrem CUT-Faser bietet Komfort und Flexibilität in Kombination mit dem höchsten Schnittschutzniveau auf dem Markt

Marineblau-Schwarz
6 → 11



VENICUT F XTREM CUT TOUCH - VENICUTF02

60 x

EN 388
4 X 4 3 F

ANSI ISEA 105
A6

Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe F bietet Komfort und Flexibilität für Präzisionsarbeiten in öligen oder wässrigen Umgebungen
Halter : Gestrickt - Xtremcut | Beschichtung : Schaumstoff aus Wasserpolymer - Palme beschichtet | Verstärkungen : Daumen-Zeigefinger-Klemme | Gauge : 18

⊕ Taktil, damit Sie Ihre Tablet-Geräte oder Smartphones bedienen können, ohne die Handschuhe ausziehen zu müssen
⊕ Leichtes Gewicht für optimale Fingerfertigkeit

EN 388
4 X 4 3 F

ANSI ISEA 105
A6

x 60

VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF01

Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe F, ideal für schwere Arbeiten in öligen oder wässrigen Umgebungen
Halter : Gestrickt - Xtremcut | Beschichtung : Nitril-Schaumstoff - Palme beschichtet | Verstärkungen : Daumen-Zeigefinger-Klemme | Lange Stulpe | Gauge : 13

⊕ Xtrem CUT-Faser bietet Komfort und Flexibilität in Kombination mit dem höchsten Schnittschutzniveau auf dem Markt

Grau-Schwarz
6 → 11




EN 388
2 X 4 X F

x 2

VENICUTF00

Unbeschichteter Schnittschutzhandschuh der Stufe F mit Komfort und Flexibilität, ideal für die Lebensmittelindustrie
Halter : Gestrickt - HDPE - Stahlfaser | Gauge : 15

⊕ Vor und nach dem Waschen getestet: unveränderte Leistung

Blau-Weiß
6 → 11




EN 388
4 X 4 2 D P

ANSI ISEA 105
A4

x 60

EOS NOCUT VV910

Stoßfester Handschuh mit Schnittschutzstufe D, ideal für vielseitige Arbeiten in wässrigen oder öligen Umgebungen
Halter : Gestrickt - Kevlar - HDPE | Beschichtung : Doppelschicht Nitril - Palme beschichtet | Verstärkungen : Handfläche - Rückseite der Finger - Daumen - Daumen-Zeigefinger-Klemme - Rückseite | Stulpe mit Velcro-Klettverschluss | Gauge : 13

⊕ Silikon-/DMF-frei, so dass keine Spuren auf den Komponenten zurückbleiben und gleichzeitig Allergien reduziert werden
⊕ Flexible Verstärkungen garantieren einen erhöhten Schutz vor Stößen und Einklemmungen

Gelb-Grau-Schwarz
8 → 11




EN 388
4 X 4 4 D P

EN 511
1
3
X

ANSI ISEA 105
A4

x 60

EOS NOCUT WINTER VV913

Stoßfester Winterhandschuh mit Schnittschutzstufe D, ideal für vielseitige Arbeiten in wässrigen oder öligen Umgebungen
Halter : Geschnitten genäht | Material : HDPE - Kevlar | Beschichtung : Doppelschicht Nitril - Palme beschichtet | Verstärkungen : Handfläche - Rückseite der Finger - Rückseite | Futter : Acryl | Stulpe mit Velcro-Klettverschluss

⊕ Flexible Verstärkungen garantieren einen erhöhten Schutz vor Stößen und Einklemmungen

Gelb-Grau-Schwarz
8 → 11




Schwarz
8 → 11



EOS FLEX CUT D VV922

60 x

EN 388
3 X 4 2 D P

EN 407
X 2 X X X X

Stoßfester Schnittschutzhandschuh der Stufe D, der die gesamte Hand schützt, ideal für vielseitige Arbeiten in wässrigen oder öligen Umgebungen
Halter : Gestrickt - SOFTnocut | Beschichtung : Glatter Thermoplast - Vollständig beschichtet außer Handgelenk | Gauge : 15

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet
⊕ Flexible Verstärkungen garantieren einen erhöhten Schutz vor Stößen und Einklemmungen

Schwarz
6 → 11



VENICUTD05

60 x

EN 388
3 X 4 1 D

EN 407
X 1 X X X X

ANSI ISEA 105
A4

EN 16350

Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe D mit elektrostatischen Eigenschaften und sehr gutem Feingefühl, ideal für trockene Umgebungen
Halter : Gestrickt - DELTAnocut - Edelstahlfaser | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Gauge : 18

⊕ Taktil, damit Sie Ihre Tablet-Geräte oder Smartphones bedienen können, ohne die Handschuhe ausziehen zu müssen
⊕ Waschbarer Handschuh, der eine Wiederverwendung ermöglicht

Grau-Schwarz
7 → 10



VENICUTD03

60 x

EN 388
4 X 4 3 D

ANSI ISEA 105
A4

Schnittschutzhandschuh, taktil, Schnittschutzstufe D, mit Komfort und Feingefühl, ideal für ölige oder wässrige Umgebungen
Halter : Gestrickt - DELTAnocut | Beschichtung : Haftendes, strukturiertes Nitril - Palme beschichtet | Verstärkungen : Daumen-Zeigefinger-Klemme | Lange Stulpe | Gauge : 15

⊕ Taktil, damit Sie Ihre Tablet-Geräte oder Smartphones bedienen können, ohne die Handschuhe ausziehen zu müssen
⊕ Geringere Schweißbildung durch hohe Atmungsaktivität

Schwarz
8 → 11



VENICUTD04

60 x

EN 388
3 X 4 3 D

ANSI ISEA 105
A4

Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe D, wasserdicht bis zum Handgelenk, mit hohem Tragekomfort und feiner Passform, ideal für ölige und wässrige Umgebungen
Halter : Gestrickt - DELTAnocut | Beschichtung : Doppelschicht Nitril - Vollständig beschichtet außer Handgelenk | Lange Stulpe | Gauge : 13

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet

EN 388
4 X 4 3 D

ANSI ISEA
105
A5

x 60

VENICUTDX1

Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe D, mit atmungsaktiver Beschichtung und sehr weichem Material, das eine Kombination aus intensivem und sorgfältigem Gebrauch ermöglicht
Halter : Gestrickt - DELTAnocut - Rind | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Lange Stulpe | Gauge : 13

⊕ Geringere Schweißbildung durch hohe Atmungsaktivität

Grau
9 → 11





EN 388
4 X 4 2 D

ANSI ISEA
105
A4

x 60

VENICUTD09

Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe C mit Verstärkungen für längere Lebensdauer, ideal für trockene Umgebungen
Halter : Gestrickt - SOFTnocut | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Verstärkungen : Daumen-Zeigefinger-Klemme | Lange Stulpe | Gauge : 13

⊕ Leichtes Gewicht für optimale Fingerfertigkeit

Grau
6 → 11





EN 388
3 X 4 2 D

EN 407
X 2 X X X X

ANSI ISEA
105
A4

x 60

VENICUTD02

Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe D mit sehr guter Hitzebeständigkeit, ideal für feuchte Umgebungen
Halter : Gestrickt - HEATnocut | Beschichtung : Haftendes, strukturiertes Latex - Palme beschichtet | Gauge : 10

⊕ Sehr gute Abrieb- und Schnittfestigkeit dank seiner Hochleistungsfaser HEATnocut

Gelb-Grau-Schwarz
7 → 10





EN 388
4 X 4 2 D

EN 407
X 1 X X X X

ANSI ISEA
105
A4

x 60

VENICUTD01

Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe D mit guter Hitzebeständigkeit, ideal für ölige und wässrige Umgebungen
Halter : Gestrickt - HEATnocut | Beschichtung : Nitril-Schaumstoff - Palme beschichtet | Gauge : 13

⊕ Sehr gute Abrieb- und Schnittfestigkeit dank seiner Hochleistungsfaser HEATnocut

Gelb-Grau-Schwarz
7 → 11





Blau-Weiß
6 → 11



VENICUTD00

2 x

EN 388
4 X 4 3 D

Unbeschichteter Schnittschutzhandschuh der Stufe D mit Komfort und Flexibilität, ideal für die Lebensmittelindustrie
Halter : Gestrickt - HDPE - Stahlfaser | Gauge : 15

⊕ Vor und nach dem Waschen getestet: unveränderte Leistung

Gelb-Grau
9 → 10



VENICUTDX0

60 x

EN 388
4 X 4 2 D

EN 407
X 2 X X X X

ANSI ISEA
105
A4

Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe D, hitzebeständig bis 250 °C, ideal für intensive Arbeit.
Halter : Gestrickt - HEATnocut - HDPE | Verstärkungen : Handfläche - Rückseite der Finger | Gauge : 10

⊕ Sehr gute Abrieb- und Schnittfestigkeit dank seiner Hochleistungsfaser HEATnocut

Grau



ECONOCUTDM1

60 x

EN 388
2 X 4 X D

ANSI ISEA
105
A4

Mehrzweck-Schnittschutzstulpe, Schnittschutzstufe D, ideal für langandauernde Schneidarbeiten
Halter : Gestrickt - Econocut | Gauge : 13 | Länge : 550 mm

⊕ Sehr dick und lang, um den gesamten Arm zu schützen

Grau-Schwarz
7 → 10



VENICUTD07

40 x

EN 388
3 X 4 3 D

ANSI ISEA
105
A4

Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe D, ideal für ölige oder wässrige Umgebungen
Halter : Gestrickt - Econocut | Beschichtung : Glattes Nitril - Palme beschichtet | Gauge : 13

⊕ Baustellenpackung in einem für den Benutzer kostengünstigen Format, bestehend aus drei Paaren für eine wöchentliche Nutzungsdauer

EN 388
4 X 4 2 D

ANSI ISEA
105
A2

x 40

VENICUTD08

Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe D, ideal für trockene Umgebungen
Halter : Gestrickt - Econocut | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Gauge : 13

⊕ Baustellenpackung in einem für den Benutzer kostengünstigen Format, bestehend aus drei Paaren für eine wöchentliche Nutzungsdauer

Grau
7 → 11



EN 388
3 X 3 1 D

ANSI ISEA
105
A4

x 60

VENICUTD10

Schnittschutzhandschuh der Stufe D mit extrem dünner Verarbeitung und hohem Tragekomfort, ideal für trockene Umgebungen
Halter : Gestrickt - Nylon - HDPE - Spandex | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Verstärkungen : Daumen-Zeigefinger-Klemme | Gauge : 21

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren

Grau
6 → 11



EN 388
3 X 3 1 D

ANSI ISEA
105
A4

x 60

VENICUTD11

Schnittschutzhandschuh der Stufe D mit extrem dünner Verarbeitung und hohem Tragekomfort, ideal für ölige und fettige Umgebungen
Halter : Gestrickt - Nylon - HDPE - Spandex | Beschichtung : Haftendes, strukturiertes Nitril - Palme beschichtet | Verstärkungen : Daumen-Zeigefinger-Klemme | Gauge : 21

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren

Grau
6 → 11





Grau
7 → 11



VENICUTC02

60 x

CE

EN 388
4 X 4 3 C

ANSI ISEA 105
A3

Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe C mit Verstärkungen für längere Lebensdauer, ideal für trockene Umgebungen
Halter : Gestrickt - SOFTnocut | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Verstärkungen : Daumen-Zeigefinger-Klemme | Lange Stulpe | Gauge : 15

⊕ Geringere Schweißbildung durch hohe Atmungsaktivität
⊕ Leichtes Gewicht für optimale Fingerfertigkeit

Grau-Schwarz
7 → 11



VENICUTC01

60 x

CE

EN 388
4 X 4 3 C

ANSI ISEA 105
A3

Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe C mit Verstärkungen für eine längere Haltbarkeit, ideal für ölige und wässrige Umgebungen
Halter : Gestrickt - SOFTnocut | Beschichtung : Nitril-Schaumstoff - Palme beschichtet | Verstärkungen :
Daumen-Zeigefinger-Klemme | Lange Stulpe | Gauge : 15

⊕ Geringere Schweißbildung durch hohe Atmungsaktivität
⊕ Leichtes Gewicht für optimale Fingerfertigkeit

Gelb-Grau
7 → 10



VENICUTC05

120 x

CE

EN 388
3 X 4 X C

EN 407
X 1 X X X X

ANSI ISEA 105
A3

Mehrzweck-Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe C, ideal für die Schwerindustrie
Halter : Gestrickt - HEATnocut | Gauge : 10

⊕ Geringere Schweißbildung durch hohe Atmungsaktivität
⊕ Sehr gute Abrieb- und Schnittfestigkeit dank seiner Hochleistungsfaser HEATnocut

Grau-Gelb



VENICUTCM1

60 x

CE

EN 388
3 X 4 X C

EN 407
X 1 X X X X

ANSI ISEA 105
A3

Mehrzweck-Schnittschutzstulpe, Schnittschutzstufe C, ideal für die Lebensmittelindustrie
Halter : HEATnocut | Gauge : 13 | Länge : 450 mm

⊕ Sehr gute Abrieb- und Schnittfestigkeit dank seiner Hochleistungsfaser HEATnocut

EN 388
3 X 3 1 B

ANSI ISEA 105
A2

EN 16350

x 60

VENICUTB01

Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe B, ideal für elektrostatische Umgebungen
Halter : Gestrickt - DELTAnocut - Kohlenstoff | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Gauge : 15

⊕ Taktil, damit Sie Ihre Tablet-Geräte oder Smartphones bedienen können, ohne die Handschuhe ausziehen zu müssen

Grau
6 → 11



EN 388
3 X 3 1 B

EN 407
X 1 X X X X

EN 16350

ANSI ISEA 105
A2

x 60

VENICUTB05

Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe B mit elektrostatischen Eigenschaften und sehr gutem Feingefühl, ideal für trockene Umgebungen
Halter : Gestrickt - DELTAnocut - Kohlenstoff | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Gauge : 18

⊕ Taktil, damit Sie Ihre Tablet-Geräte oder Smartphones bedienen können, ohne die Handschuhe ausziehen zu müssen
⊕ Waschbarer Handschuh, der eine Wiederverwendung ermöglicht

Schwarz
6 → 11



EN 388
4 X 4 2 B

ANSI ISEA 105
A2

x 120

VENICUTB02

Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe B mit langer Schutzstulpe, ideal für trockene Umgebungen
Halter : Gestrickt - SOFTnocut | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Lange Stulpe | Gauge : 13

⊕ Geringere Schweißbildung durch hohe Atmungsaktivität
⊕ Die PU-Beschichtung wird dank ihrer rutschhemmenden Funktion für eine gute Griffigkeit sorgen

Grau
6 → 11



EN 388
3 X 4 X B

ANSI ISEA 105
A2

x 60

VENICUTB00

Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe B, unbeschichtet, ideal für die Lebensmittelindustrie
Halter : Gestrickt - SOFTnocut | Lange Stulpe | Gauge : 15

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren
⊕ Waschbarer Handschuh, der eine Wiederverwendung ermöglicht

Blau-Weiß
6 → 11



Arbeiten mit geringem Schnittrisiko und nicht sehr arbeitsintensiv

Grau
6 → 11



VENICUTB06

120 x

EN 388
2 X 3 1 B

ANSI ISEA 105
A2

Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe B für feinere Arbeiten in öligen oder wässrigen Umgebungen
Halter : Gestrickt - SOFTnocut | Beschichtung : Glattes Nitril - Palme beschichtet | Gauge : 18

⊕ Geringere Schweißbildung durch hohe Atmungsaktivität

Grau
6 → 11



VENICUTB04

40 x

EN 388
3 X 4 2 B

ANSI ISEA 105
A2

Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe B, ideal für trockene Umgebungen
Halter : Gestrickt - Econocut | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Gauge : 13

⊕ Baustellenpackung in einem für den Benutzer kostengünstigen Format, bestehend aus drei Paaren für eine wöchentliche Nutzungsdauer

Grau-Schwarz
6 → 11



VENICUTB03

40 x

EN 388
3 X 4 3 B

ANSI ISEA 105
A2

Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe B, ideal für ölige oder wässrige Umgebungen
Halter : Gestrickt - Econocut | Beschichtung : Glattes Nitril - Palme beschichtet | Gauge : 13

⊕ Baustellenpackung in einem für den Benutzer kostengünstigen Format, bestehend aus drei Paaren für eine wöchentliche Nutzungsdauer

Blau
6 → 11



VENICUTBGREEN

120 x

EN 388
3 1 3 1 B

Umweltfreundlicher Schnittschutzhandschuh der Stufe B, ideal für trockene Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyester | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Gauge : 13

⊕ Vor und nach dem Waschen getestet: unveränderte Leistung

EN 388
2 1 2 1 X

x 120

VV704

Mechanikerhandschuh, sehr dünn, ideal für Präzisionsarbeiten in trockenen Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyamid | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Gauge : 18

⊕ Geringere Schweißbildung durch hohe Atmungsaktivität

Dunkelblau
6 → 11



EN 388
3 1 3 1 X

x 120

SAFE & STRONG VV811

Mechanikerhandschuh, lösungsmittelfrei, für alle Umgebungen geeignet
Halter : Gestrickt - Polyamid | Beschichtung : Glattes Wasserpolymer - Palme beschichtet | Gauge : 15

⊕ Umweltfreundlich dank lösungsmittelfreier Beschichtung
⊕ Silikon-/DMF-frei, so dass keine Spuren auf den Komponenten zurückbleiben und gleichzeitig Allergien reduziert werden

Marineblau-Grau
6 → 11



EN 388
4 1 3 1 X

x 120

HESTIA VV702NO

Mechanikerhandschuh, sehr dünn, ideal für Präzisionsarbeiten in trockenen Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyamid | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Gauge : 15

⊕ Die PU-Beschichtung wird dank ihrer rutschhemmenden Funktion für eine gute Griffigkeit sorgen

Schwarz
6 → 10



EN 388
3 1 3 1 X

x 120

VENICUT10

Mechanikerhandschuh, beschichtet, ideal für die Lebensmittelindustrie
Halter : Gestrickt - Polyamid | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Gauge : 15

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren

Blau
6 → 11



Weiß-Grau
6 → 11



VV712BC

120 x

EN 388
4 1 3 1 X

Mechanischer Handschuh mit ultradünner Beschichtung, ideal für ölige und fettige Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyamid | Beschichtung : Glattes Nitril - Palme beschichtet | Gauge : 13

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren

Schwarz-Grau
6 → 11



VV712NO

120 x

EN 388
4 1 3 1 X

Mechanischer Handschuh mit ultradünner Beschichtung, ideal für ölige und fettige Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyamid | Beschichtung : Glattes Nitril - Palme beschichtet | Gauge : 13

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren

Weiß
6 → 10



VE702

240 x

EN 388
3 1 2 1 X

Mechanikerhandschuh, ideal für trockene Umgebungen, waschbar und bequem, so dass der Handschuh über einen längeren Zeitraum getragen werden kann
Halter : Gestrickt - Polyamid | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Gauge : 13

⊕ Die PU-Beschichtung wird dank ihrer rutschhemmenden Funktion für eine gute Griffigkeit sorgen

Grau
6 → 10



VE702GR

240 x

EN 388
3 1 2 1 X

Mechanikerhandschuh, ideal für trockene Umgebungen, waschbar und bequem, so dass der Handschuh über einen längeren Zeitraum getragen werden kann
Halter : Gestrickt - Polyamid | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Gauge : 13

⊕ Die PU-Beschichtung wird dank ihrer rutschhemmenden Funktion für eine gute Griffigkeit sorgen

EN 388
3 1 2 1 X

x 240

VE702PG

Mechanikerhandschuh, ideal für vielseitige Arbeiten
Halter : Gestrickt - Polyester | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Gauge : 13

⊕ Die PU-Beschichtung wird dank ihrer rutschhemmenden Funktion für eine gute Griffigkeit sorgen

Grau
6 → 11



EN 388
3 1 2 1 X

x 240

VE702P

Mechanikerhandschuh, ideal für Arbeiten in trockenen Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyester | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Gauge : 13

⊕ Die PU-Beschichtung wird dank ihrer rutschhemmenden Funktion für eine gute Griffigkeit sorgen

Weiß
6 → 11



EN 388
3 1 2 1 X

x 240

VE702PN

Mechanikerhandschuh, ideal für die Automobilindustrie, da er eine schmutzabweisende Farbe hat
Halter : Gestrickt - Polyester | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Gauge : 13

⊕ Die PU-Beschichtung wird dank ihrer rutschhemmenden Funktion für eine gute Griffigkeit sorgen

Schwarz
6 → 11



EN 388
3 1 2 1 A

x 120

VE702GREEN

Waschbarer, umweltfreundlicher und bequemer mechanischer Handschuh, der ein längeres Tragen des Handschuhs ermöglicht, ideal für trockene Umgebungen
Halter : Gestrickt | Material : Polyester | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Gauge : 13

⊕ Vor und nach dem Waschen getestet: unveränderte Leistung

Blau
6 → 11



Blau-Schwarz
7 → 10



VE631

120 x

EN 388
2 1 2 1 A

Mechanikerhandschuh, ideal für Präzisionsarbeiten in öligen Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyester | Beschichtung : Latex-Schaum - Palme beschichtet | Gauge : 13

Grau-Schwarz
7 → 10



VE630

120 x

EN 388
2 1 3 1 X

Mechanikerhandschuh, ideal für Präzisionsarbeiten in öligen Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyester | Beschichtung : Haftendes, strukturiertes Latex - Palme beschichtet | Gauge : 13

Weiß
8 → 11





50MAC

120 x

Handschuh mit Handflächenverstärkung für geringe Risiken
Halter : Vollnarbiges Leder - Ziege | Verstärkungen : Handfläche | Stulpe mit Velcro-Klettverschluss | Dicke : 0,6 mm

⊕ Leichtes Gewicht für optimale Fingerfertigkeit

Natur-Blau
7 → 11





CT402

120 x

EN 388
2 1 1 1 X

Mechanikerhandschuh aus Leder, ideal für trockene Umgebungen
Halter : Geschnitten genäht - Vollnarbiges Leder - Ziege | Offene Stulpe elastischer Rücken | Dicke : 0,7 mm

EN 388
2 1 4 X X

x 300

PM159

Mechanikerhandschuh, unbeschichtet und beidseitig tragbar
Halter : Gestrickt - Polyamid | Gauge : 13

⊕ Leichtes Gewicht für optimale Fingerfertigkeit

Weiß
7 → 9





EN 388
2 1 4 X X

x 300

PM160

Mechanikerhandschuh, mit Noppen für bessere Griffsicherheit
Halter : Gestrickt - Polyamid | PVC-Noppen | Gauge : 13

⊕ Leichtes Gewicht für optimale Fingerfertigkeit

Weiß
7 → 9



EN 388
X 1 2 X X

x 300

TP169

Mechanikerhandschuh, mit Noppen für bessere Griffsicherheit
Halter : Gestrickt - Polyester/Baumwolle | PVC-Noppen | Gauge : 7

⊕ Leichtes Gewicht für optimale Fingerfertigkeit

Weiß
7 → 9





x 600

COB40

Mechanikerhandschuh, unbeschichtet und beidseitig tragbar
Halter : Geschnitten genäht

⊕ Leichtes Gewicht für optimale Fingerfertigkeit

Weiß
6 → 9



Weiß
6 → 11





VE702PESD

240 x

EN 388
3 1 2 1 A

EN 16350

Mechanikerhandschuh, taktil und mit elektrostatischen Eigenschaften
Halter : Gestrickt - Polyester | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Gauge : 13

⊕ Taktil, damit Sie Ihre Tablet-Geräte oder Smartphones bedienen können, ohne die Handschuhe ausziehen zu müssen
⊕ Starke elektrostatische Ableitung, um das Risiko von Funkenbildung zu verringern

Rostrot-Grau
6 → 11





THEMIS VV792 ESD

120 x

EN 388
X 1 3 X X

EN 16350

Mechanikerhandschuh mit elektrostatischen Eigenschaften für Präzisionsarbeiten
Halter : Gestrickt - Kupferfaser - Polyamid | Beschichtung : PU - Fingerspitze beschichtet | Gauge : 15

⊕ Taktil, damit Sie Ihre Tablet-Geräte oder Smartphones bedienen können, ohne die Handschuhe ausziehen zu müssen
⊕ Starke elektrostatische Ableitung, um das Risiko von Funkenbildung zu verringern

Grau-Schwarz
6 → 11





VV722ESD

120 x

EN 388
3 1 2 1 A

EN 16350

Mechanischer Handschuh mit elektrostatischen Eigenschaften für Präzisionsarbeiten
Halter : Gestrickt - Kohlenstoff - Polyamid | Beschichtung : Nitril-Schaumstoff - Palme beschichtet | Gauge : 15

⊕ Taktil, damit Sie Ihre Tablet-Geräte oder Smartphones bedienen können, ohne die Handschuhe ausziehen zu müssen



EN 388
3 1 2 1 A

x 120

VE723GREEN

Blau
6 → 11

Umweltfreundlicher mechanischer Handschuh mit feiner Arbeit, ideal für ölige und fettige Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyester | Beschichtung : Nitril-Schaumstoff - Palme beschichtet | Gauge : 15

⊕ Vor und nach dem Waschen getestet: unveränderte Leistung



EN 388
4 1 2 1 X

x 120

VE723NO

Schwarz
7 → 11

Mechanikerhhandschuh mit feiner Arbeit, ideal für ölige und fettige Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyester - Spandex | Beschichtung : Nitril-Schaumstoff - Palme beschichtet | Gauge : 15

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren



EN 388
4 1 2 1 X

x 120

VE724NO

Schwarz
7 → 11

Mechanikerhandschuh mit guter Griffigkeit, ideal für ölige und fettige Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyester - Spandex | Beschichtung : Nitril-Schaumstoff - Palme beschichtet | Nitril-Noppen | Gauge : 15

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren



EN 388
4 1 2 1 X

x 120

VE725NO

Schwarz
7 → 11

Mechanikerhandschuh, bis zur Hälfte des Handrückens dicht, mit guter Griffigkeit, ideal für ölige und fettige Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyester - Spandex | Beschichtung : Glattes Nitril - Faust beschichtet | Nitril-Noppen | Gauge : 15

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren



Neongelb-Schwarz
7 → 11





APOLLONIT VV734

120 x

EN 388
3 1 2 1 X

Mechanikerhandschuh mit guter Atmungsaktivität, ideal für ölige und wässrige Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyester - Spandex | Beschichtung : Nitril thermoplastisch strukturierter Schaumstoff mit Griffigkeit - Palme beschichtet | Gauge : 15

⊕ Taktil, damit Sie Ihre Tablet-Geräte oder Smartphones bedienen können, ohne die Handschuhe ausziehen zu müssen

Schwarz-Grau
7 → 11



VE712GR

240 x

EN 388
3 1 2 1 X

ISO 18889
GR

Mechanikerhandschuh mit Schutz gegen Pestizide, ideal für ölige und fettige Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyester | Beschichtung : Glattes Nitril - Palme beschichtet | Gauge : 13

⊕ Die Nitrilbeschichtung ermöglicht Personen, die in öligen/fettigen Umgebungen arbeiten, eine ausgezeichnete Griffigkeit der gehandhabten Gegenstände

Schwarz-Grau
7 → 10





VE715GR

120 x

EN 388
3 1 2 1 X

Mechanikerhandschuh, bis zur Hälfte des Handrückens wasserdicht, ideal für feuchte Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyester | Beschichtung : Glattes Nitril - Faust beschichtet | Gauge : 13

⊕ Die Nitrilbeschichtung ermöglicht Personen, die in öligen/fettigen Umgebungen arbeiten, eine ausgezeichnete Griffigkeit der gehandhabten Gegenstände

Grau-Schwarz
7 → 10





VE722

120 x

EN 388
4 1 2 1 X

Mechanikerhandschuh, ideal für ölige und fettige Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyester | Beschichtung : Nitril-Schaumstoff - Palme beschichtet | Gauge : 13

⊕ Die Nitrilbeschichtung ermöglicht Personen, die in öligen/fettigen Umgebungen arbeiten, eine ausgezeichnete Griffigkeit der gehandhabten Gegenstände

EN 388
3222BP

ANSI ISEA 105
A2

x 60

EOS VV900JA

Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe B, stoßfest für vielseitige Arbeiten
Halter : Geschnitten genäht | Material : PU-imprägnierter Stoff - Polyester - Polyamid | Verstärkungen : Handfläche - Rückseite der Finger - Innenseite der Finger - Daumen - Daumen-Zeigefinger-Klemme - Rückseite - Faust | PVC-Noppen | Stulpe mit Velcro-Klettverschluss

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren
⊕ Flexible Verstärkungen garantieren einen erhöhten Schutz vor Stößen und Einklemmungen

Gelb-Grau-Schwarz
8 → 12



EN 388
2121X

x 60

SAFE & TOUCH VV905NO

Mechanikerhandschuh mit hoher Präzision für Arbeiten in trockener Umgebung
Verstärkungen : Handfläche | Stulpe mit Velcro-Klettverschluss

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren

Schwarz-Gelb
7 → 11



EN 388
3131X

x 60

BOREE VV901

Mechanikerhandschuh mit sehr guter Atmungsaktivität für vielseitige Arbeiten
Halter : Geschnitten genäht | Verstärkungen : Handfläche - Daumen-Zeigefinger-Klemme | Stulpe mit Velcro-Klettverschluss

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren

Gelb-Grau-Schwarz
7 → 9



EN 388
2121XP

x 60

ATHOS VV902

Mechanikerhandschuh, stoßfest für vielseitige Arbeiten
Halter : Geschnitten genäht - Polyamid | Material : Polyester | Verstärkungen : Rückseite | Stulpe mit Velcro-Klettverschluss

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren
⊕ Flexible Verstärkungen garantieren einen erhöhten Schutz vor Stößen und Einklemmungen

Gelb-Grau-Schwarz
10 → 11



Blau
6 → 11





VV733GREEN

120 x

EN 388
2 1 2 1 A

Waschbarer, umweltfreundlicher mechanischer Handschuh mit erhöhter Atmungsaktivität, ideal für feuchte Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyester | Beschichtung : Latex-Schaum - Palme beschichtet | Gauge : 13

⊕ Waschbarer Handschuh, der eine Wiederverwendung ermöglicht

Neongelb-Schwarz
7 → 10





Neonorange-Schwarz
7 → 10



APOLLON VV733

120 x

EN 388
2 1 2 1 X

Multirisk-Schnittschutzhandschuh, Schnittschutzstufe B mit ausgezeichneter Griffsicherheit, ideal für feuchte Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyester | Beschichtung : Latex-Schaum - Palme beschichtet | Gauge : 13

⊕ Leichtes Gewicht für optimale Fingerfertigkeit
⊕ Fluoreszierendes Trägermaterial, das die visuelle Erkennung des Handschuhs erleichtert

Gelb-Orange
8 → 11





VE730

120 x

EN 388
2 1 4 2 X

Mechanikerhandschuh mit sehr guter Griffigkeit dank seiner Kreppbeschichtung, ideal für trockene und feuchte Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyester | Beschichtung : Haftendes, strukturiertes Latex - Palme beschichtet | Gauge : 10

Grün
7 → 10





LA500

120 x

EN 388
2 1 2 1 X

Mechanikerhandschuh, bis zur Mitte des Rückens wasserdicht, mit guter Griffigkeit dank seiner rauen Beschichtung, ideal für trockene und feuchte Umgebungen
Halter : Geschnitten genäht | Material : Baumwolle | Beschichtung : Haftendes, strukturiertes Latex - Faust beschichtet | Zusätzliche Strickstulpe

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet

EN 388
3122X

x 120

FB149

Mechanikerhandschuh aus Leder, angenehm zu tragen, mit hoher Haltbarkeit, ideal für trockene Umgebungen
Halter : Geschnitten genäht - Vollnarbiges Leder - Rind | Offene Stulpe elastischer Rücken | Dicke : 1,1 -> 1,3 mm

Beige
8 → 10



EN 388
2111X

x 120

51FEDF

Mechanikerhandschuh aus Leder, mit guter Feinarbeit, ideal für trockene Umgebungen
Halter : Geschnitten genäht - Vollnarbiges Leder - Ziege | Stulpe mit Arterienschutz | Dicke : 0,8 -> 1,0 mm

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren

Natur
8 → 10



EN 388
3122X

x 120

GFBLE

Mechanikerhandschuh aus Leder, ideal für vielseitige Arbeiten in trockener Umgebung
Halter : Geschnitten genäht - Vollnarbiges Leder - Rind | Stulpe mit Arterienschutz | Dicke : 0,9 -> 1,1 mm

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren

Natur
8 → 11



EN 388
3122X

x 120

FBN49

Mechanikerhandschuh aus Leder, der amerikanische Schnitt verhindert, dass störende Nähte auf der Unterseite der Hand liegen
Halter : Geschnitten genäht - Vollnarbiges Leder - Rind | Offene Stulpe elastischer Rücken | Dicke : 0,9 -> 1,1 mm

Natur
7 → 11



Natur
8 → 11



FCN29

120 x

Mechanikerhandschuh aus Leder, ideal für vielseitige Arbeiten in trockener Umgebung
Halter : Geschnitten genäht - Rind | Offene Stulpe elastischer Rücken | Dicke : 0,9 -> 1,1 mm

CE

EN 388
2 1 2 1 X

Grau-Blau
10



DS202RP

120 x

Mechanikerhandschuh für Hafenarbeiter, verstärkt an Handfläche, Daumen und Zeigefinger, bietet umfassenden Schutz für die Hand
Halter : Geschnitten genäht - Spaltleder - Rind | Verstärkungen : Handfläche - Rückseite | Futter : Baumwolle | Sicherheitsstulpe | Dicke : 0,9 -> 1,1 mm

CE

EN 388
4 2 2 3 X

Gelb-Blau
10



DC103

120 x

Mechanikerhandschuh aus Möbelleder, für Hafenarbeiter
Halter : Geschnitten genäht - Spaltleder - Rind | Sicherheitsstulpe | Dicke : 0,7 -> 0,9 mm

CE

EN 388
2 1 1 1 X

Schwarz
8 → 11



ATON VV731

60 x

Mechanikerhandschuh mit sehr gutem Tastgefühl für Präzisionsarbeiten in trockenen Umgebungen
Halter : Gestrickt | Material : Aramid | Beschichtung : Haftendes, strukturiertes Latex - Palme beschichtet | Gauge : 10

CE

EN 407
X 2 X X X X

EN 388
2 3 4 2 B

EN 511
X
1
X

⊕ Beständigkeit gegen Kontakthitze (250 °C für 15 Sekunden) dank der Hochleistungsfaser HEATnocut

EN 388
3121X

x 120

VE726

Mechanikerhandschuh mit guter Flexibilität für die Arbeit in öligen Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyamid - Spandex | Beschichtung : Glattes Wasserpolymer - Palme beschichtet | Gauge : 15

⊕ Die Nitrilbeschichtung ermöglicht Personen, die in öligen/fettigen Umgebungen arbeiten, eine ausgezeichnete Griffigkeit der gehandhabten Gegenstände

Grau-Schwarz
7 → 11



EN 388
4131A

x 120

VE727

Mechanikerhandschuh mit gutem Feingefühl und guter Griffigkeit in öligen Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyamid - Spandex | Beschichtung : Glattes Wasserpolymer - Palme beschichtet | Nitril-Noppen | Gauge : 15

⊕ Nitril ermöglicht eine vollständige Vermeidung von Allergierisiken für Benutzer

Grau-Schwarz
7 → 10



EN 388
4131A

x 120

VE729

Mechanikerhandschuh, bis zur Mitte des Rückens dicht, mit guter Feinarbeit und Griffigkeit in öligen Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyamid - Spandex | Beschichtung : Glattes Wasserpolymer - Faust beschichtet | Nitril-Noppen | Gauge : 15

⊕ Die Nitrilbeschichtung ermöglicht Personen, die in öligen/fettigen Umgebungen arbeiten, eine ausgezeichnete Griffigkeit der gehandhabten Gegenstände

Grau-Schwarz
7 → 10



EN 388
2111X

x 120

NI015

Mechanikerhandschuh, bis zur Mitte des Handrückens wasserdicht und mit einem leichten Gewicht, das langes Tragen erleichtert
Halter : Geschnitten genäht | Beschichtung : Muster aus Nitril - Faust beschichtet | Zusätzliche Strickstulpe

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet

Gelb
7 → 11



Orange-Blau
7 → 11





VE733

120 x

EN 388
2 1 4 1 A

EN 407
X 2 X X X X

Mechanikerhandschuh, der dank seiner umweltfreundlichen Beschichtung eine sehr gute Griffsicherheit in feuchten und trockenen Umgebungen bietet
Halter : Gestrickt - Polyester | Beschichtung : Glattes Latex - Palme beschichtet | Gauge : 13

⊕ Umweltfreundlich dank lösungsmittelfreier Beschichtung

Blau-Schwarz
7 → 10





WET & DRY VV636BL

120 x

EN 388
3 1 2 1 X

Mechanikerhandschuh, wasserdicht, bietet Feingefühl und Griffigkeit in öligen Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyamid | Beschichtung : Doppelschicht Nitril - Vollständig beschichtet außer Handgelenk | Gauge : 15

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet
⊕ Die Nitrilbeschichtung ermöglicht Personen, die in öligen/fettigen Umgebungen arbeiten, eine ausgezeichnete Griffigkeit der gehandhabten Gegenstände

Schwarz
7 → 10





VE713

240 x

EN 388
3 1 2 1 X

Mechanikerhandschuh, gute Abriebfestigkeit, ideal für wässrige Umgebungen
Halter : Gestrickt - Polyamid | Beschichtung : Doppelschicht Nitril - Faust beschichtet | Gauge : 13

⊕ Die Nitrilbeschichtung ermöglicht Personen, die in öligen/fettigen Umgebungen arbeiten, eine ausgezeichnete Griffigkeit der gehandhabten Gegenstände



EN 388
3 1 1 1 X

x 120

NI170

Mechanikerhandschuh, bis zur Mitte des Handrückens dicht, für jedes Budget geeignet, ideal für schwere Arbeiten in öligen und fettigen Umgebungen
Halter : Geschnitten genäht | Beschichtung : Muster aus Nitril - Faust beschichtet | Sicherheitsstulpe

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet

Blau
10



EN 388
3 1 1 0 X

x 120

NI175

Mechanikerhandschuh, wasserdicht, vollbeschichtete Hand mit Schutz für den Handrücken
Halter : Geschnitten genäht | Beschichtung : Muster aus Nitril - Vollständig beschichtet außer Handgelenk | Sicherheitsstulpe

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet

Blau
9 → 11



EN 388
3 1 1 1 X

x 120

NI150

Mechanikerhandschuh, bis zur Mitte des Handrückens wasserdicht, mit erhöhtem Komfort und Atmungsaktivität
Halter : Gestrickt | Material : Baumwolle | Beschichtung : Glattes Nitril - Faust beschichtet | Zusätzliche Strickstulpe

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet

Blau
7 → 10



EN 388
3 1 1 1 X

x 120

NI155

Mechanikerhandschuh, wasserdicht, wenig hitzeempfindlich, ideal für schwere Arbeiten in öligen und fettigen Umgebungen
Halter : Geschnitten genäht | Beschichtung : Muster aus Nitril - Vollständig beschichtet außer Handgelenk | Zusätzliche Strickstulpe

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet

Blau
10



Beige
8 → 10



FIBKV02

60 x

Mechanikerhandschuh aus wasserabweisendem Leder, Kevlar-Futter für gute Haltbarkeit, ideal gegen Lichtbögen
Halter : Vollnarbiges Leder - Rind - Wasserabweisend | Futter : Kevlar | Offene Stulpe elastischer Rücken | Gauge : 10 | Dicke : 1,0 -> 1,2 mm

EN 407 4 1 X 1 X X

EN 388 3 2 4 3 B

ASTM F2675

⊕ Beständigkeit gegen Kontakthitze (100 °C für 15 Sekunden) dank der Hochleistungsfaser HEATnocut

Beige
8 → 11



FIB49

120 x

Mechanikerhandschuh aus wasserabweisendem Leder, der Flexibilität und Haltbarkeit verbindet, ideal für feuchte Umgebungen
Halter : Geschnitten genäht - Vollnarbiges Leder - Rind - Wasserabweisend | Offene Stulpe elastischer Rücken | Dicke : 1,0 -> 1,2 mm

EN 388 3 1 2 2 X

Beige
8 → 11



CBHV2

120 x

Mechanikerhandschuh aus wasserabweisendem Leder mit sehr gutem Schutz des Handgelenks durch den Arterienschutz
Halter : Geschnitten genäht - Vollnarbiges Leder - Rind - Wasserabweisend | Stulpe mit Arterienschutz | Dicke : 0,9 -> 1,1 mm

EN 388 2 1 3 2 X

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren

Gelb-Schwarz
10 → 11



NYSOS VV904

60 x

Mechanikerhandschuh mit Vibrationsschutz, ideal für schwere Arbeiten, da er gegen Stöße und Schläge geschützt ist
Halter : Gestrickt - Polyester | Material : Polyester | Beschichtung : Palme beschichtet | Verstärkungen : Rückseite der Finger - Daumen - Rückseite | Gauge : 7 | Dicke : 8 mm

ISO 10819

EN 388 4 2 4 2 X P

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren
⊕ Flexible Verstärkungen garantieren einen erhöhten Schutz vor Stößen und Einklemmungen

GEFÜTTERT ODER UNGEFÜTTERT?

CHEM D-FINDER
http://gloves.deltaplus.eu

GEFÜTTERT: WELCHE FÜTTERUNG?

Baumwolle: Naturfaser

- Außergewöhnlicher Komfort - ausgezeichnete Schweißaufnahme - isolierend.

Polyamid: Synthetikfaser, auch Nylon genannt

- Zug- und Abriebfestigkeit - elastisch und formfest - waschbar.

Polyester: Synthetikfaser

- Zug- und Abriebfestigkeit - kann mit Baumwolle gemischt werden, um den Tragekomfort zu verbessern.

Kevlar®: Para-Aramid Faser

- Hitze und Schnittschutz - karbonisiert zwischen 425° und 475° - selbstlöschend - angenehmes Hautgefühl und hohes Tastempfinden - waschbar.

UNGEFÜTTERT:

Die Form wird direkt in das entsprechende Material getaucht.

Der Handschuh ist daher sehr weich und weist ein hohes Tastempfinden auf.

Verschiedene ungefütterte Handschuhe: Velourisierung (Beschichtung mit Baumwollfasern):

- Sorgt für angenehmen Hautkontakt, geringere Schweißbildung und leichteres An- und Ausziehen.

Chlorinierung (Wäsche des Handschuhs in Chlorlösung):

- Sorgt für samtigen Hautkontakt und verringert das Allergiepotential der Latexproteine.

Verschiedene Einweghandschuhe:

Gepudert (Pulverbeschichtung):

- Angenehmer Hautkontakt, geringere Schweißbildung und leichteres An- und Ausziehen. Ungepudert (Wäsche des Handschuhs in Chlorlösung):
- Sorgt für samtigen Hautkontakt und verringert das Allergiepotential der Latexproteine

MATERIALIEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	Polyurethan	Latex	Nitril	Neopren	PVC
Abriebfestigkeit	•••	••	•••	••	•••
Schnittfestigkeit	••	••	••	••	••
Stichfestigkeit	••	•••	•••	•	•
Abrissfestigkeit	•••	••	•••	•	••
Elastiziät/Flexibilität / Fingerfertigkeit	•••	•••	•	••	•
Abnutzung (Kontakt mit Hitze, UV,...)	•••	•	••	•••	•••
Allergienrisiko	•	•••	•	•	•
Kalte Umgebung	••	•••	• (-40°C)	•••	•••
Warme Umgebung	••	•••	••	•••	• (>80°c)
Ölige/ Fette Umgebung	•	•	•••	•••	•••

CHEMIKALIENFAMILIE		Latex	Nitril	Neopren	PVC
Acetate	*Ethylacetat (I)*	-	••	••	•
Säuren	*Schwefelsäure (L),...*	•••	••	•••	•••
Primäre Alkohole	*Methanol (A),...*	•••	•••	•••	••
Aldehyde (Alkohol & Ketone)	*Formaldehyd 37% (T), ...*	••	•	•	•
Amine	*Diethylamin (G),...*	-	•	-	-
Basen (Kalk, Soda)	*Natriumhydroxid (K),...*	•••	••	•••	•••
Keton und Keton Lösungsmittel	*Aceton (B),...*	•••	-	•	•
Ether	*Tetrahydrofuran (H),...*	-	-	-	-
Wasserstoffe und Derivaten	*Acetonitril (C), n-Heptan (J),...*	-	•••	•••	••
Aromatische Lösungsmittel	*Toluol (F), Xylole,...*	-	•••	•	•
Chlorierter Lösungsmittel	*Dichlormethan (D)*	-	•••	•	-
Wässerige Lösungen		•••	•••	•••	•••

- : Nicht empfohlen • : Schwach •• : Gut ••• : Sehr gut

Grün
8 → 11



VV835CUT

60 x

Chemikalienschnitthandschuh der Stufe C, der hohe Sichtbarkeit, Tragekomfort und eine lange Lebensdauer gegen Kohlenwasserstoffen bietet
Halter : Fiberglas - HDPE - Polyamid | Beschichtung : Vollständig beschichtet | Gauge : 18 | Dicke : 1,7 mm | Länge : 340 mm

EN ISO 374-1 Typ B JKL
EN 407 X 1 X X X X
EN 388 4 X 4 2 C
EN ISO 374-5

⊕ Die Nitrilbeschichtung ermöglicht Personen, die in öligen/ fettigen Umgebungen arbeiten, eine ausgezeichnete Griffigkeit der gehandhabten Gegenstände

Grün
8 → 11



CHEMSAFE VV835

60 x

Chemikalienhandschuh mit hohem Tragekomfort und hoher Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe
Halter : Polyamid | Beschichtung : Nitril dreifach beschichteter Schaumstoff - Vollständig beschichtet | Gauge : 18 | Dicke : 1,15 mm | Länge : 350 mm

EN ISO 374-1 Typ B AJKL
EN 388 4 1 2 1 X
EN ISO 374-5

⊕ Die Nitrilbeschichtung ermöglicht Personen, die in öligen/ fettigen Umgebungen arbeiten, eine ausgezeichnete Griffigkeit der gehandhabten Gegenstände

Blau
9 → 11



CHEMSAFE PLUS VV836

60 x

Chemikalienhandschuh mit sehr guter Griffigkeit bei längerem Tragen
Halter : Polyamid | Beschichtung : Doppelschicht Nitril/PVC - Vollständig beschichtet | Gauge : 18 | Dicke : 1 mm | Länge : 300 mm

EN ISO 374-1 Typ A KLMNPT
EN ISO 374-5
EN 388 3 1 2 1 A
EN ISO 374-5

⊕ Erhöhte Lebensdauer dank doppelter Beschichtung, die eine sehr gute Abriebfestigkeit bietet

Blau
9 → 11



CHEMSAFE PLUS WINTER VV837

60 x

Chemikalienhandschuh, kältebeständig, bietet eine sehr gute Griffsicherheit bei längerem Tragen
Halter : Acryl | Beschichtung : Doppelschicht Nitril/PVC - Vollständig beschichtet | Rollrand | Gauge : 10 | Länge : 300 mm

EN ISO 374-1 Typ A KLMNPT
EN ISO 374-5
EN 388 3 1 2 1 A
EN ISO 374-5
EN 511 1 1 1

⊕ Die Nitrilbeschichtung ermöglicht Personen, die in öligen/ fettigen Umgebungen arbeiten, eine ausgezeichnete Griffigkeit der gehandhabten Gegenstände

EN 388 4131X
EN ISO 374-1 Typ B
EN ISO 374-5

x 60

PETRO VE766

Chemikalienhandschuh zum Schutz vor Ölen und Kohlenwasserstoffen, der vollständigen Schutz des Arms und gute Griffsicherheit bietet
Halter : Baumwolle | Beschichtung : Haftendes, strukturiertes PVC - Vollständig beschichtet | Gauge : 13 | Dicke : 1,30 mm | Länge : 620 mm

⊕ Sehr dick und lang, um den gesamten Arm zu schützen

Blau
8 → 10



EN 388 4131X
EN ISO 374-1 Typ B
EN ISO 374-5

x 120

PETRO VE780

Chemikalienhandschuh mit guter Griffigkeit und Beständigkeit gegen Öle und Kohlenwasserstoffe
Halter : Baumwolle | Beschichtung : Haftendes, strukturiertes PVC - Vollständig beschichtet | Gauge : 13 | Dicke : 1,30 mm | Länge : 300 mm

⊕ Sehr dick und lang, um den gesamten Arm zu schützen

Blau
8 → 10





Rot
10



PVCC400

120 x

Chemikalienhandschuh zum Schutz des Unterarms vor Öl- und Kohlenwasserstoffspritzern bei längerem Tragen
Halter : Baumwolle | Beschichtung : Glattes PVC - Vollständig beschichtet | Dicke : 1,20 -> 1,40 mm | Länge : 400 mm

EN ISO 374-1 Typ B AKL

EN 388 4 1 3 1 X

EN ISO 374-5

⊕ Sehr dick und lang, um den gesamten Arm zu schützen

Rot
10



PVCC600

60 x

Chemikalienhandschuh zum Schutz des gesamten Arms vor Ölen und Kohlenwasserstoffen bei längerem Tragen
Halter : Baumwolle | Beschichtung : Glattes PVC - Vollständig beschichtet | Dicke : 1,20 mm | Länge : 600 mm

EN ISO 374-1 Typ B AKL

EN 388 4 1 3 1 X

EN ISO 374-5

⊕ Sehr dick und lang, um den gesamten Arm zu schützen

Rot
10



PVC7335

120 x

Chemikalienhandschuh, der den Unterarm vollständig vor Öl- und Kohlenwasserstoffspritzern bei längerem Gebrauch schützt
Halter : Baumwolle | Beschichtung : Glattes PVC - Vollständig beschichtet | Dicke : 0,90 mm | Länge : 350 mm

EN ISO 374-1 Typ C K

EN 388 2 1 2 1 X

EN ISO 374-5

⊕ Sehr dick und lang, um den gesamten Arm zu schützen

Grün
9 → 10



PVCGRIP35

120 x

Chemikalienhandschuh zum Schutz vor Ölen und Kohlenwasserstoffen, der Komfort, vollständigen Schutz des Arms und gute Griffsicherheit bietet
Halter : Baumwolle | Beschichtung : Doppelbeschichtung PVC - Vollständig beschichtet | Dicke : 0,90 mm | Länge : 350 mm

EN ISO 374-1 Typ C KN

EN 388 3 1 3 1 X

EN ISO 374-5

⊕ Geringere Schweißbildung durch hohe Atmungsaktivität

EN 388 3110X
EN ISO 374-1 Typ A AKLMNOPT
EN ISO 374-5

x 120

TOUTRAVO VE509

Chemikalienhandschuh mit guter Griffigkeit für alle Arten von Anwendungen
Halter : Baumwolle | Beschichtung : Geprägtes Neopren - Vollständig beschichtet - Beflockt | Dicke : 0,75 mm | Länge : 300 mm

⊕ Sehr dick und lang, um den gesamten Arm zu schützen

Schwarz
6 → 11



EN 388 3110X
EN ISO 374-1 Typ A AKLMNOPT
EN ISO 374-5

x 120

TOUTRAVO VE510

Chemikalienhandschuh zum Schutz des Unterarms mit guter Griffigkeit für alle Arten von Anwendungen
Beschichtung : Glattes Neopren - Vollständig beschichtet - Beflockt | Dicke : 0,78 mm | Länge : 380 mm

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet

Schwarz
6 → 11



EN 388 2132X
EN ISO 374-1 Typ A AJKLMNOPT
EN ISO 374-5

x 60

TOUTRAVO VE511

Chemikalienhandschuh, der den Unterarm schützt, Komfort durch Strickware bietet und eine gute Griffigkeit der zu handhabenden Gegenstände für alle Arten von Anwendungen
Halter : Baumwolle | Beschichtung : Glattes Neopren - Vollständig beschichtet | Gauge : 10 | Dicke : 1,40 mm | Länge : 380 mm

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet

Schwarz
9 → 11



EN 388 2121X
EN ISO 374-1 Typ A JKLNPT
EN ISO 374-5
EN ISO 374-5

x 120

NEOCOLOR VE530

Chemikalienhandschuh mit Komfort und Flexibilität, ideal für die Lebensmittelindustrie
Beschichtung : Doppelschicht Latex/Neopren - Vollständig beschichtet - Beflockt | Dicke : 0,70 mm | Länge : 300 mm

⊕ Sehr dick und lang, um den gesamten Arm zu schützen

Schwarz
6 → 11



Blau
6 → 11



VENIZETTE VE920

120 x

Chemikalienhandschuh in Multinorm mit hohem Tragekomfort und längerer Lebensdauer, ideal für die Lebensmittelindustrie
Beschichtung : Glattes Latex - Vollständig beschichtet | Dicke : 1,25 mm | Länge : 300 mm

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet

CE
EN 388 4 1 2 1 X
EN ISO 374-1 Typ A AKLMNPT
EN ISO 374-5
EN 407 X 1 X X X X

Orange
7 → 11



VENIFISH VE990

120 x

Chemikalienhandschuh in Multinorm, sehr komfortabel für den Umgang mit Säuren, mit einer sehr rauen Handfläche für einen ausgezeichneten Griff
Beschichtung : Haftendes, strukturiertes Latex - Vollständig beschichtet | Dicke : 1,8 mm | Länge : 300 mm

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet

CE
EN 388 3 1 2 1 X
EN ISO 374-1 Typ A AKLMNPT
EN ISO 374-5
EN 407 X 1 X X X X

Grün
7 → 11



LAT50

120 x

Chemikalienhandschuh in Multinorm, sehr komfortabel für den Umgang mit Säuren, mit einer sehr rauen Handfläche für einen ausgezeichneten Griff
Beschichtung : Haftendes, strukturiertes Latex - Vollständig beschichtet | Dicke : 1,80 mm | Länge : 300 mm

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet

CE
EN 388 3 1 2 1 X
EN ISO 374-1 Typ A AKLMNPT
EN ISO 374-5
EN 407 X 1 X X X X

Grün
6 → 12



NITREX VE802

120 x

Chemikalienhandschuh mit guter Beständigkeit gegen Chemikalien und Viren, ideal für Pestizide.
Beschichtung : Muster aus Nitril - Vollständig beschichtet - Beflockt | Dicke : 0,38 mm | Länge : 330 mm

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet

CE
EN 388 4 1 0 1 X
EN ISO 374-1 Typ A AJKLMNOPT
EN ISO 374-5

EN 388 4011X
EN ISO 374-1 Typ A AJKLMNOPT
EN ISO 374-5

x 60

NITREX VE803

Chemikalienhandschuh, der Komfort und Langlebigkeit vereint und ideal für den Umgang mit Kohlenwasserstoffen ist
Beschichtung : Glattes Nitril - Vollständig beschichtet | Dicke : 0,85 mm | Länge : 330 mm

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet
⊕ Die Nitrilbeschichtung ermöglicht Personen, die in öligen/ fettigen Umgebungen arbeiten, eine ausgezeichnete Griffigkeit der gehandhabten Gegenstände

Grün
9 → 11





EN 388 4102X
EN ISO 374-1 Typ A AGJKLMNOPT
EN ISO 374-5

x 36

NITREX VE846

Chemikalienhandschuh, der den Unterarm schützt, Komfort und Langlebigkeit bietet und ideal für die Lebensmittelindustrie ist
Beschichtung : Glattes Nitril - Vollständig beschichtet - Puderfrei | Dicke : 0,55 mm | Länge : 460 mm

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet
⊕ Die Nitrilbeschichtung ermöglicht Personen, die in öligen/ fettigen Umgebungen arbeiten, eine ausgezeichnete Griffigkeit der gehandhabten Gegenstände

Grün
8 → 11





EN 388 3101X
EN ISO 374-1 Typ B
EN ISO 374-5
ISO 18889 G2

x 120

NITREX VE801

Chemikalienhandschuh, der keine Spuren auf den Gegenständen hinterlässt, da er kein Silikon enthält, ideal für den Umgang mit Pestiziden
Beschichtung : Glattes Nitril - Vollständig beschichtet - Beflockt | Dicke : 0,40 mm | Länge : 330 mm

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet
⊕ Die Nitrilbeschichtung ermöglicht Personen, die in öligen/ fettigen Umgebungen arbeiten, eine ausgezeichnete Griffigkeit der gehandhabten Gegenstände

Grün
7 → 11





EN 388 2001X
EN ISO 374-1 Typ A JKLOPT
EN ISO 374-5

x 120

NITREX VE830

Chemikalienhandschuh mit hohem Tragekomfort, ideal für die Lebensmittelindustrie
Beschichtung : Glattes Nitril - Vollständig beschichtet - Puderfrei | Dicke : 0,20 mm | Länge : 330 mm

⊕ Chlorinierte Innenseite für ein leichteres Anziehen des Handschuhs
⊕ Die Nitrilbeschichtung ermöglicht Personen, die in öligen/ fettigen Umgebungen arbeiten, eine ausgezeichnete Griffigkeit der gehandhabten Gegenstände

Blau
7 → 11





Schwarz
10 → 11





LA600

36 x

Chemikalienhandschuh in Multinorm, der durch seine Länge den gesamten Arm schützt, ideal für den Umgang mit Säuren
Beschichtung : Glattes Latex - Vollständig beschichtet - Puderfrei | Dicke : 1,15 mm | Länge : 600 mm

EN 388 4 1 2 1 X
EN ISO 374-1 Typ A AKLMNOPT
EN ISO 374-5
EN 407 X 1 X X X X

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet
⊕ Sehr dick und lang, um den gesamten Arm zu schützen

Orange
8 → 11





VENIPRO VE450

120 x

Dicker Chemikalienhandschuh, ideal für schwere Handhabung
Beschichtung : Latex mit geprägtem Muster - Vollständig beschichtet - Beflockt | Dicke : 1 mm | Länge : 300 mm

EN 388 3 1 2 1 X
EN ISO 374-1 Typ A AKLMNOPT
EN ISO 374-5

⊕ Leichtes Gewicht für optimale Fingerfertigkeit

Blau
6 → 10





VE440

144 x

Chemikalienhandschuh für den Umgang mit Säuren, ideal für die Lebensmittelindustrie
Beschichtung : Haftendes, strukturiertes Latex - Vollständig beschichtet - Beflockt | Dicke : 0,55 mm | Länge : 320 mm

EN 388 1 0 1 0 X
EN ISO 374-1 Typ A AKLMNPT
EN ISO 374-5

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet
⊕ Leichtes Gewicht für optimale Fingerfertigkeit

Natur
6 → 10





ALPHA VE905

144 x

Chemiekalienhandschuh ideal für den Umgang mit wenig aggressiven Stoffen
Beschichtung : Glattes Latex - Vollständig beschichtet - Puderfrei | Dicke : 0,40 mm | Länge : 300 mm

EN 388 0 0 1 0 X
EN ISO 374-1 Typ C KL
EN ISO 374-5
EN 421:2010

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet
⊕ Chlorinierte Innenseite für ein leichteres Anziehen des Handschuhs

EN 388 1 0 1 0 X
EN ISO 374-1 Typ A AKLMNPT
EN ISO 374-5

x 144

DUOCOLOR VE330

Chemikalienhandschuh, ideal für den Umgang mit Chemikalien und Mikroorganismen
Beschichtung : Doppelte Latexbeschichtung - Vollständig beschichtet - Beflockt | Dicke : 0,60 mm | Länge : 300 mm

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet
⊕ Leichtes Gewicht für optimale Fingerfertigkeit

Blau-Gelb
6 → 10



EN 388 1 0 1 0 X
EN ISO 374-1 Typ B KLMPT
EN ISO 374-5

x 144

PICAFLOR VE240

Chemikalienhandschuh, ideal für die Lebensmittelindustrie
Beschichtung : Latex mit geprägtem Muster - Vollständig beschichtet - Beflockt | Dicke : 0,38 mm | Länge : 300 mm

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet
⊕ Leichtes Gewicht für optimale Fingerfertigkeit

Gelb
6 → 10



EN 388 X X 1 X X
EN ISO 374-1 Typ C
EN ISO 374-5

x 144

ZEPHIR VE210

Chemikalienhandschuh, beständig gegen wenig aggressive Chemikalien, ideal für die Lebensmittelindustrie
Beschichtung : Latex mit geprägtem Muster - Vollständig beschichtet - Beflockt | Dicke : 0,38 mm | Länge : 300 mm

⊕ Hochwertige Beschichtung, die die Lebensdauer des Handschuhs verlängert und einen sehr guten Schutz der Hand gewährleistet
⊕ Leichtes Gewicht für optimale Fingerfertigkeit

Rosa
6 → 10



Orange
7 → 11



VENIPLUS V1500

10 x

EN ISO 374-1 Typ B KPT

EN ISO 374-5

Dicker Einweg-Chemikalienhandschuh mit Beständigkeit gegen Chemikalien (>30 Min.) und Viren
Beschichtung : Glattes Nitril - Vollständig beschichtet - Puderfrei | Dicke : 0,17 mm | Länge : 270 mm

⊕ Leichtes Gewicht für optimale Fingerfertigkeit

Schwarz
6 → 11



VENITACTYL V1450B100

10 x

EN ISO 374-1 Typ B JKT

EN ISO 374-5

Einweg-Chemikalienhandschuh mit guter Beständigkeit gegen Chemikalien und Viren, ideal für die Lebensmittelindustrie
Beschichtung : Glattes Nitril - Vollständig beschichtet - Puderfrei | Dicke : 0,17 mm | Länge : 270 mm

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren

Blau
6 → 10



VENITACTYL V1400B100

10 x

EN ISO 374-1 Typ B JKT

EN ISO 374-5

Einweg-Chemikalienhandschuh mit guter Beständigkeit, ideal für die Lebensmittelindustrie
Beschichtung : Glattes Nitril - Vollständig beschichtet - Puderfrei | Dicke : 0,10 mm

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren

Blau
6 → 10



VENITACTYL V1400PB100

10 x

EN ISO 374-1 Typ B JKT

EN ISO 374-5

Einweg-Chemikalienhandschuh mit guter Beständigkeit, mit gepuderter Innneseite, ideal für die Lebensmittelindustrie
Beschichtung : Glattes Nitril - Vollständig beschichtet - Pudrig | Dicke : 0,10 mm

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren

EN ISO 374-1 Typ C KT
EN ISO 374-5

x 10

VENITACTYL V1310

Einweg-Chemiekalienhandschuh, schützt vor wenig aggressiven Chemikalien und Viren, ideal für die Lebensmittelindustrie
Beschichtung : Glattes Latex - Vollständig beschichtet - Pudrig

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren

Natur
6 → 9



EN ISO 374-1 Typ C KT
EN ISO 374-5

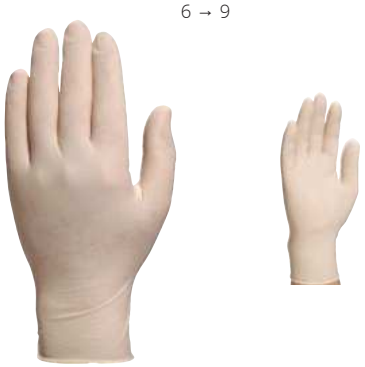
x 10

VENICLEAN V1340

Einweg-Chemikalienhandschuh mit chlorinierter Innenseite zum leichten Anziehen, ideal für den Schutz vor wenig aggressiven Chemikalien in der Lebensmittelindustrie
Beschichtung : Glattes Latex - Vollständig beschichtet - Puderfrei

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren

Natur
6 → 9



x 10

VENITACTYL V1371

Chemikalienhandschuh, ideal für die Lebensmittelindustrie
Beschichtung : Glattes PVC - Vollständig beschichtet - Pudrig

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren

Farblos
6 → 10



Blau-Schwarz
7 → 11





VV736CUT

60 x

Schnittschutzhandschuh der Stufe D, Multinorm, wasserdicht, bietet Feinfühligkeit und Griffigkeit für intensive Arbeiten in kalten Umgebungen
Halter : Gestrickt | Material : Fiberglas - HDPE | Beschichtung : Doppelschicht Nitril - Vollständig beschichtet außer Handgelenk | Gauge : 15

EN 407 X 2 X X X X

EN 388 3 4 4 3 D

EN 511 1 2 1

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren
⊕ Sehr gute Beständigkeit gegen Kälte und Feuchtigkeit, ideal für kalte Umgebungen bis zu -30 °C

Blau-Schwarz
9 → 11





THRYM VV736

60 x

Multinorm-Handschuh, wasserdicht, bietet Feingefühl und Griffigkeit für intensive, kalte Arbeit
Halter : Gestrickt | Material : Polyamid - Acryl | Beschichtung : Doppelte Latexbeschichtung - Vollständig beschichtet außer Handgelenk | Gauge : 10

EN 407 X 2 X X X X

EN 388 2 2 3 1 B

EN 511 1 2 1

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren
⊕ Sehr gute Beständigkeit gegen Kälte und Feuchtigkeit, ideal für kalte Umgebungen bis zu -30 °C

Neongelb-Schwarz
8 → 11





APOLLON WINTER CUT VV737

60 x

Thermohandschuh, schnittfest, Schnittschutzstufe E, ideal für Umgebungen mit extremer Kälte
Halter : Gestrickt - Acryl - HDPE | Beschichtung : Latex-Schaum - Palme beschichtet | Gauge : 10

EN 511 X 3 X

EN 388 3 X 4 3 E P

ANSI ISEA 105 A5

⊕ Sehr gute Beständigkeit gegen Kälte und Feuchtigkeit, ideal für kalte Umgebungen bis zu -30 °C

Neongelb-Schwarz
8 → 10



Grau-Schwarz
8 → 10





APOLLON WINTER VV735

60 x

Thermohandschuh, ideal für kalte Umgebungen mit geringer Intensität
Halter : Gestrickt - Acryl | Beschichtung : Latex-Schaum - Palme beschichtet | Gauge : 10

EN 511 X 1 X

EN 388 1 1 3 2 X

⊕ Leichtes Gewicht für optimale Fingerfertigkeit
⊕ Sehr gute Beständigkeit gegen Kälte und Feuchtigkeit, ideal für kalte Umgebungen bis zu -30 °C

CE

EN 511
1
1
0

EN 388
1 2 2 1 X

x 60

BOROK VV903

Feuchtigkeits- und kältebeständiger Thermohandschuh, der auch bei längerem Tragen angenehm zu tragen ist
Halter : Geschnitten genäht | Material : Polyester | Beschichtung : PU - Palme beschichtet | Verstärkungen : Daumen - Daumen-Zeigefinger-Klemme | Stulpe mit Velcro-Klettverschluss

⊕ Klettverschluss für einen besseren Halt am Handgelenk
⊕ Sehr gute Beständigkeit gegen Kälte und Feuchtigkeit, ideal für kalte Umgebungen bis zu -30 °C

Grau-Schwarz
7 → 11



CE

EN 511
X
2
X

EN 388
3 2 2 1 X

x 60

HERCULE VV750

Thermohandschuh, bis zur Mitte des Handrückens dicht, bietet Komfort und Wärmerückhaltung für Anwendungen in extrem kalten Umgebungen
Halter : Gestrickt - Acryl - Polyamid | Beschichtung : Nitril-Schaumstoff - Faust beschichtet | Gauge : 7

⊕ Sehr gute Beständigkeit gegen Kälte und Feuchtigkeit, ideal für kalte Umgebungen bis zu -30 °C

Schwarz
9 → 10



CE

EN 511
X
1
X

EN 388
3 1 2 1 X

ANSI ISEA 105
A1

x 120

VE728

Thermohandschuh, taktil, mit guter Griffigkeit bei der Handhabung von Gegenständen in Umgebungen mit geringer Kälte
Halter : Gestrickt - Acryl - Polyester | Beschichtung : Nitril-Schaumstoff - Palme beschichtet | Nitril-Noppen | Gauge : 13

⊕ Taktil, damit Sie Ihre Tablet-Geräte oder Smartphones bedienen können, ohne die Handschuhe ausziehen zu müssen
⊕ Sehr gute Beständigkeit gegen Kälte und Feuchtigkeit, ideal für kalte Umgebungen bis zu -30 °C

Grau-Schwarz
7 → 10





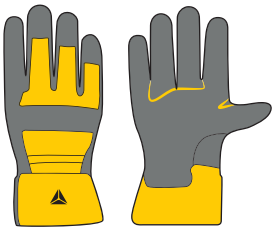
LEDERHANDSCHUHE

AMERIKANISCHER

Schnitt Handinnenfläche, Mittelfinger und Ringfinger bilden ein einzelnes Stück vom Rest der Handinnenseite getrennt.



Ergonomischer Daumen



Docker Typ



Lange Manschette



Latex-Manschette mit Blutaderschutz

Gabeleinsatz Der Daumen ist separat (Daume wird hinzugefügt). Verstärkung unter jedem Finger. Der Handschuh passt perfekt zur Gestaltung der Hand.



Daumen rund geschnitten



Daumen mit Verstärkung

DIE VORTEILE VON LEDER	Ledertyp	Abrieb	Beständigkeit	Biegsamkeit	Preis
• Leicht • Hohe Atmungsfähigkeit dank seines porösen Material • Preis • Gute Abriebfestigkeit • Nach dem Einsatz wird es weicher und biegsamer	Narbenleder	5	3	4	**
• Gute Beständigkeit • Gute Isolierung gegen Hitze • Guter Schutz vor Durchbruch	Narbenleder	2	4	3	***
	Spaltleder	2	4	2	*
• Gutes Tastempfinden • Gute Abrieb- und Durchbruchfestigkeit • Gute Biegsamkeit • Gute Beständigkeit	Narbenleder	3	4	4	***

DEN BESTEN HANDSCHUH IN KALTEN ARBEITSBEREICHEN WÄHLEN

Äußerst kalte Bedingungen

- *Sehr leichte Aktivitäten oder besondere Einsätze, die eine zusätzliche Hitze benötigen*

Bedingungen von starker Kälte

- *Sehr leichte Aktivitäten, in denen der Verbraucher während der Arbeit Körperwärme freisetzt*

Frische Klimabedingungen,

- *wenn man bescheidene Körperwärme braucht*

enjoy safety.

EN 511
1
2
0

EN 388
2 1 3 2 X

x 60

FBF50

Thermohandschuh aus Leder, verbindet Feuchtigkeits- und Kältebeständigkeit, verlängerte Lebensdauer und Komfort in Umgebungen mit geringer Kälte
Halter : Geschnitten genäht - Vollnarbiges Leder - Rind | Offene Stulpe elastischer Rücken | Dicke : 0,9 -> 1,1 mm

⊕ Sehr gute Beständigkeit gegen Kälte und Feuchtigkeit, ideal für kalte Umgebungen bis zu -30 °C

Beige
9 → 10





EN 511
2
4
0

EN 388
2 1 3 2 X

x 60

FBF15

Thermohandschuh aus Leder, ideal für kalte Umgebungen dank des Pelzes im Inneren des Handschuhs
Halter : Geschnitten genäht - Vollnarbiges Leder - Rind | Futter : Polyester | Fleece-Stulpe | Dicke : 1,0 -> 1,2 mm

⊕ Sehr gute Beständigkeit gegen Kälte und Feuchtigkeit, ideal für kalte Umgebungen bis zu -30 °C

Gelb
8 → 11





EN 511
1
2
X

EN 388
3 1 3 1 X

x 60

DCTHI

Thermohandschuh aus Leder, feuchtigkeits- und kältebeständig, ideal für extreme Kälte
Halter : Geschnitten genäht - Spaltleder - Rind | Sicherheitsstulpe | Dicke : 1,0 -> 1,2 mm

⊕ Sehr gute Beständigkeit gegen Kälte und Feuchtigkeit, ideal für kalte Umgebungen bis zu -30 °C

Braun-Rot
10





Orange-Grau
10





TERK400

36 x

EN 12477
Typ A

EN 388
3 2 3 4 X

Thermohandschuh aus aluminiumbeschichtetem Leder, schützt vor extremer Hitze, ideal für Arbeiten in der Schwerindustrie
Halter : Geschnitten genäht - Spaltleder - Rind | Aluminiumbeschichtete Stulpe | Länge : 400 mm

⊕ Erhöhte Beständigkeit gegen Kontakthitze durch THT-behandeltes hitzebeständiges Leder
⊕ Beständigkeit gegen Flammen, Hitze und große Spritzer geschmolzenen Metalls, ideal für den Einsatz in der Schweißer- und Hitzeschutzbranche

Blau-Gelb
9 → 10





TER300

60 x

EN 407
4 3 3 1 4 X

EN 388
3 1 4 4 X

EN 12477
Typ A

Thermohandschuh aus verstärktem Leder mit erhöhter Hitzebeständigkeit für schwere Arbeiten
Halter : Geschnitten genäht - Baumwolle - Spaltleder - Rind | Verstärkungen : Handfläche - Daumen - Daumen-Zeigefinger-Klemme | Futter : Baumwolle | Stulpe aus Leder | Dicke : 1,2 mm | Länge : 400 mm

⊕ Erhöhte Beständigkeit gegen Kontakthitze durch THT-behandeltes hitzebeständiges Leder

Braun-Grau
10





TER250

60 x

EN 407
4 1 3 X 4 X

EN 388
3 2 4 3 X

EN 12477
Typ A

Thermohandschuh aus Leder, ideal für schwere Arbeiten, ideal in extrem heißen Umgebungen
Halter : Geschnitten genäht - Spaltleder - Rind | Stulpe aus Leder | Dicke : 1,2 -> 1,4 mm | Länge : 400 mm

⊕ Erhöhte Beständigkeit gegen Kontakthitze durch THT-behandeltes hitzebeständiges Leder

Grau
9 → 11





TC716

120 x

EN 407
4 1 2 X 4 X

EN 388
3 1 2 2 X

EN 12477
Typ A

Thermohandschuh aus dickem Leder ideal für Schweißarbeiten in der Schwerindustrie
Halter : Geschnitten genäht - Spaltleder - Rind | Stulpe aus Leder | Länge : 350 mm

⊕ Beständigkeit gegen Kontakthitze (100 °C für 15 Sekunden) dank der Hochleistungsfaser HEATnocut

EN 388 2132X
EN 407 4124X
EN 12477 Typ B

x 60

FC115

Thermohandschuh aus Leder, ideal für Schweißarbeiten in der Schwerindustrie
Halter : Geschnitten genäht - Rind | Stulpe aus Leder | Dicke : 0,9 mm | Länge : 350 mm

Grau
10



EN 388 2111X
EN 407 41XX4X
EN 12477 Typ B

x 120

GFA115K

Thermohandschuh aus Leder mit hoher Flexibilität und Feinheit für Schweißarbeiten in der Schwerindustrie
Halter : Geschnitten genäht - Vollnarbiges Leder - Ziege | Stulpe aus Leder | Dicke : 0,7 -> 0,9 mm | Länge : 350 mm

Grau
10



EN 388 2111X
EN 407 41XX4X
EN 12477 Typ B

x 36

TIG15K

Thermohandschuh aus Leder mit Flexibilität und Feinheit für Schweißarbeiten in der Schwerindustrie
Halter : Geschnitten genäht - Vollnarbiges Leder - Ziege | Stulpe aus Leder | Dicke : 0,8 -> 1,0 mm | Länge : 350 mm

Grau
8 → 10



EN 388 3132X
EN 407 413X4X
EN 12477 Typ A

x 60

CA515R

Thermohandschuh aus Leder, geeignet für Schweißarbeiten, da er der Kontakthitze widersteht
Halter : Geschnitten genäht - Spaltleder - Rind | Stulpe aus Leder | Dicke : 1,2 -> 1,4 mm | Länge : 350 mm

Rot
10



EN 388 3132X
EN 407 413X4X
EN 12477 Typ A

x 60

CA615K

Thermohandschuh aus Leder, bietet eine längere Lebensdauer in der Schwerindustrie
Halter : Geschnitten genäht - Spaltleder - Rind | Stulpe aus Leder | Dicke : 1,2 -> 1,4 mm | Länge : 350 mm

Rot
10



Gelb





TERK500 XTREM HEAT

36 x

EN 388
2 5 4 4 E

EN 407
4 4 4 2 4 X

Verstärkter Thermohandschuh, Schnittschutzstufe E, ideal für extreme Hitze
Halter : Geschnitten genäht | Stulpe aus Leder | Länge : 360 mm

⊕ Beständigkeit gegen Kontakthitze (500 °C für 15 Sekunden) dank der Hochleistungsfaser HEATnocut

Gelb
9





KPG10

36 x

EN 388
1 X 4 X D

EN 407
4 2 X X X X

Beidseitig tragbarer Thermohandschuh, schnittfest, Schnittschutzstufe D, kombiniert Hitzebeständigkeit und Feingefühl, ideal für heiße Umgebungen
Halter : Gestrickt - Aramid - Baumwolle | Gauge : 7

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren
⊕ Beständigkeit gegen Kontakthitze (250 °C für 15 Sekunden) dank der Hochleistungsfaser HEATnocut

Gelb-Rostrot
9





KCA15

36 x

EN 388
1 X 4 X D

EN 407
4 2 X X X X

Thermohandschuh, schnittfest, Schnittschutzstufe D, verbindet Hitzebeständigkeit, längere Haltbarkeit und Feingefühl, ideal für heiße Umgebungen
Halter : Gestrickt - Aramid - Baumwolle | Stulpe aus Leder | Gauge : 7 | Dicke : 1,2 -> 1,4 mm

⊕ Perfekte Passform, so dass die Benutzer auch bei längerem Tragen unserer Handschuhe keine Beschwerden am Handgelenk verspüren
⊕ Beständigkeit gegen Kontakthitze (250 °C für 15 Sekunden) dank der Hochleistungsfaser HEATnocut



enjoy safety.

EN 511
2
3
X

EN 388
2 2 2 2 X

ANSI ISEA 105
A2

x 36

CRYOG

Thermohandschuh aus Leder, kryogenisch, bietet Flexibilität, Haltbarkeit und Komfort
Halter : Geschnitten genäht - Vollnarbiges Leder - Rind - Wasserabweisend | Futter : Synthetisch | Sicherheitsstulpe | Dicke : 1,1 -> 1,3 mm | Länge : 400 mm

⊕ Sehr gute Beständigkeit gegen Kälte und Feuchtigkeit, ideal für kalte Umgebungen bis zu -30 °C

Grau-Beige
10



EN 407
4 2 X X X X

EN 388
3 X 4 3 E

ASTM F2675

x 60

VV914 ARC FLASH

Thermohandschuh, schnittfest, Schnittschutzstufe E, schützt vor Lichtbögen und kann in allen Umgebungen eingesetzt werden
Halter : Gestrickt - Aramid - Fiberglas | Beschichtung : Neopren-Schaum - Palme beschichtet | Gauge : 10

⊕ Beständigkeit gegen Kontakthitze (250 °C für 15 Sekunden) dank der Hochleistungsfaser HEATnocut

Gelb-Schwarz
8 → 11





HEIMWERKEN



ARBEITEN MIT SCHNITTRISIKO
DPVECUTD09
9 - 10 - 11



LEICHTE SCHNITTARBEITEN
DPVECUTB04
7 - 8 - 9



FINGERBEWEGLICHKEIT
DPVE702PG
6-7-8-9-10



BAUSEKTOR
DPVE730
8 - 10



ARBEIT MIT WERKZEUG
DPFBN49
8-9-10-11



SCHWEISSARBEITEN
DPTC715
10



BEARBEITUNG
DPDC103
10

GARTENARBEIT



KLEINER GÄRTNER
DPVV733EVL
8/10 Jahre



BALKON UND TERRASSE
DPVV733VL
7





BESONDERE ERNTE
DPVE715
7 - 9





ALLE ARBEITEN
DPVE716
7 - 9 - 10



PFLANZEN
DPVE450
8/9 - 10/11



ROSEN
DPVV831
7 - 8 - 9 - 10

FÜR ALLE ARBEITEN



MEHRZWECK-WINTERARBEITEN
DPVV736
7 - 8 - 9 - 10



ARBEITEN IM WINTER
VV903
7 - 9 - 11



EXTRA GRIFFFESTIGKEIT WINTER
DPVE728
7 - 8 - 9 - 10



SCHWERE WINTERARBEITEN
VV913
8 - 9 - 10 - 11



SCHWERE ARBEITEN
VV910
8 - 9 - 10 - 11



FÜR ALLE ARBEITEN
VV900
8 - 9 - 10 - 11 - 12



LEICHTE ARBEITEN
VV901
7 - 9



ALLGEMEINE HANDHABUNG

DPVV733JA
7 - 8- 9 - 10



ALLGEMEINE HANDHABUNG

DPVV733OR
7 - 8 - 9 - 10



EXTRA GRIFFFESTIGKEIT

DPVE727
7 - 8 - 9 - 10



VERARBEITUNG

DPVE724RO
7 - 8 - 9 - 10 - 11



FEUCHTE UMGEBUNG

DPVE712GR
7 - 8 -9 - 10 - 11



MALER

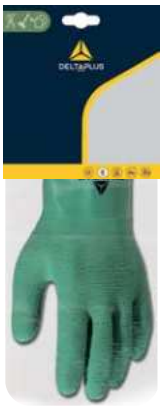
DPVE702P
6 - 7 - 8 - 9 - 10



PRÄZISIONS-ARBEITEN

DPV1371
7/8 - 9/10

HEIMWERKEN - HANDSCHUHSORTIMENT



DORNENBUSCH

DPLAT50
7/8 - 9/10



GARTENARBEITS-HANDSCHUHE

DPVE733
7 - 8 - 9 - 10



x1

VE702PGS
6/11



x6

VE733JAG6
9/10



x10

VE712GRG10
9/10



x12

VE702PNG12
8/9/10/11



GROSSE ARBEITEN

VV902
10 - 11



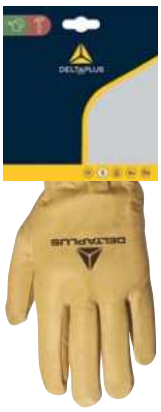
ANTIVIBRATION

VV904
10 - 11



ZIMMERMANN

VV905
7 - 8 - 9 - 10 - 11



WASSERFESTES ARBEITEN

DPCBHV2
8 - 10

KÖRPERSCHUTZ



Arbeitsbekleidung

Mach Originals 141
Mach 5 142
Mach Corporate 144
Mach 2 146
Palaos 151
Mach 1 152
Panostyle 154
Kappen - Gürtel - Kniepolster 158

Outdoor Bekleidung

Parkas und Blousons 161
Wärme Westen 169
Vlies - Softshell - Sweater - Pullover 172
Regen 180
Mützen - Hauben - Kappen - Handschuhe 184

Technische Bekleidung

Outdoor Warnschutz 188
Workwear Warnschutz 193
Kühltechniker 197
Säureschutz - Schwer Entflammbar - Antistatisch 198
Schwer Entflammbar - Antistatisch 199
Schweißer 201
Schutzschürzen 202
Arbeiten mit verlängerter chemischer Ausssetzung 203

Einwegbekleidung

Chemieschutz Overalls 206
Overalls - Kittel - Schürzen - Kopfbedeckungen 209
Masken - Manschette - Überschuhe 211

WÄHLEN SIE IHR PRODUKT ENTSPRECHEND IHRER ARBEITSUMGEBUNG

Bereich CE	Fit				
Palaos	LOOSE	Denim-Gewebe: 100% Baumwolle	200		S --> 3XL
Panostyle	LOOSE	Denim-Gewebe: 65% Polyester 35% Baumwolle	235		XS --> 3XL
	REGULAR	Denim-Gewebe: 63% Polyester 34% Baumwolle 3% Elasthan	240		XS --> 3XL
Mach1	LOOSE	Denim-Gewebe: 65% Polyester 35% Baumwolle	235	nur die Hose	XS --> 3XL XS --> 5XL Für
Mach2	REGULAR	Denim-Gewebe: 65% Polyester 35% Baumwolle	245		S --> 3XL S --> 5XL Für
	REGULAR	Denim-Gewebe: 100% Baumwoll	195		S --> 5XL
	ADJUSTED	Stoff Ripstop aus 65% Polyester 35% Baumwolle	260	nur die Hose	S --> 3XL S --> 5XL Für
Mach2 Damenversion	REGULAR	Stoff aus 65% Polyester 35% Baumwolle	245		XS --> 3XL
	ADJUSTED	Denim-Gewebe: 63% Polyester 34% Baumwolle 3% Elasthan	260		XS --> 3XL
Mach Corporate	REGULAR	Stoff Ripstop aus 65% Polyester 35% Baumwolle	260 **MCCO2**	**MCC02**	S --> 3XL
		Stoff aus 65% Polyester 35% Baumwolle	245 **MCCDZ+MCCOM**	**MCCDZ** **MCCOM**	
	ADJUSTED	Stoff Ripstop gewebt: 64% Polyester 34% Baumwolle 2% Elasthan	275		S --> 3XL
Mach5	LOOSE	Stoff aus 60% Baumwolle 40% Polyest. Einsätze: Cordura®und Polyester Oxford.	270		S --> 3XL
	REGULAR	Stoff aus 60% Baumwolle 40% Polyest. Stoff aus 95% Polyamid 5% Elasthan. Einsätze: Cordura®und Polyester Oxford.	290		S --> 3XL S --> 5XL Für
Mach Originals	LOOSE	Stoff aus 97% Baumwolle 3% Elasthan. Einsätze: Cordura®.	290		S --> 3XL
Mach Spring	LOOSE	Denim-Gewebe: 65% Polyester 35% Baumwolle	245		S --> 3XL
	REGULAR	Denim-Gewebe: 65% Polyester 35% Baumwolle	195		S --> 3XL

	AGRA	BALI	GENOA2	LAZIO	ROMA	NAPOLI	SINGA	TURINO
Tshirt/Polos								

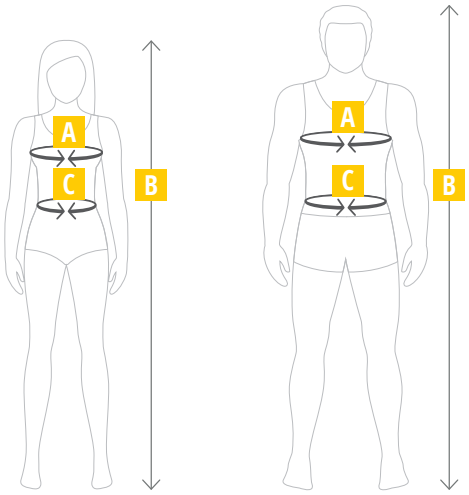
HOSE	JACKE	BERMUDA	WESTE	LATZHOSE	OVERALLS
PALIGPA EN ISO 13688	**PALIGVE** EN ISO 13688				
M6PAN EN ISO 13688 EN14404	**M6VES** EN ISO 13688	**M6BER** EN ISO 13688	**M6GIL** EN ISO 13688	**M6SAL** EN ISO 13688 EN14404	**M6COM** EN ISO 13688 EN14404
PANOSTRPA EN ISO 13688					
M1PA2 EN ISO 13688 EN14404	**M1VE2** EN ISO 13688	**M1BE2** EN ISO 13688	**M1GI2** EN ISO 13688	**M1SA2** EN ISO 13688 EN14404	**M1CO2** EN ISO 13688 EN14404
M2PA3 EN ISO 13688 EN14404	**M2VE3** EN ISO 13688	**M2BE3** EN ISO 13688	**M2GI3** EN ISO 13688	**M2SA3** EN ISO 13688 EN14404	**M2CO3** EN ISO 13688 EN14404 **M2CZ3** EN ISO 13688
M2LPA3 EN ISO 13688 EN14404					
M2PA3STR EN ISO 13688 EN14404		**M2BE3STR** EN ISO 13688		**M2SA3STR** EN ISO 13688 EN14404	
M2PA3F EN ISO 13688 EN14404					
M2PA3STRF EN ISO 13688 EN14404					
MCPA2 EN ISO 13688 EN14404	**MCVE2** EN ISO 13688			**MCSA2** EN ISO 13688 EN14404	**MCCO2** EN ISO 13688 - EN14404 **MCCDZ** EN ISO 13688 **MCCCOM** EN ISO 13688 - EN14404
MCPA2STR EN ISO 13688 EN14404					
M5PA3 EN ISO 13688 EN14404	**M5VE3** EN ISO 13688			**M5SA3** EN ISO 13688 EN14404	
M5PA3STR EN ISO 13688 EN14404		**M5BE3STR** EN ISO 13688			
MOPA2 EN ISO 13688 EN14404			**MOGI2** EN ISO 13688		
M5SPA EN ISO 13688 EN14404			**M5SGI** EN ISO 13688		
MSLPA EN ISO 13688 EN14404					

Zubehör	MAPOC	ATOLL	CEINT04	M2GEN EN ISO 13688 EN14404	REEF	VERONA	ZIMA EN ISO 13688 EN14404	BADGE

Größe

Bestellen Sie die richtige Größe, indem Sie die richtigen Maße messen.
Um die richtigen Maße zu messen, nehmen Sie die Maße direkt am Körper, ohne zu spannen.
Das heißt:

- *Die in den Tabellen angegebenen Maße beziehen sich auf den Körper,* ***nicht auf das Kleidungsstück.***
- *Wenn ein Kleidungsstück über einem anderen getragen wird,* ***ist die erforderliche Breite vorgesehen.***



Brustumfang A
Körpergröße B
Taillenumfang C

GRÖSSENÄQUIVALENZ-TABELLE

MÄNNER	B	XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 188/196	3XL 196/204	4XL 196-204	5XL 196-204
JACKE / PARKA / WESTE / OVERALLS Brustumfang A	FR	42/44	46/48	48/50	52/54	54/56	58/60	60/62	64/66	66/68
	IT	46/48	50/52	52/54	56/58	58/60	62/64	64/66	68/70	70/72
	cm	88/94	94/100	100/106	106/112	112/118	118/124	124/130	130/136	136/142
	inch	34 1/2/37	37/39	39/41 1/2	41 1/2/44	44/46 1/2	46 1/2 /48	48/51	51/53 1/2	53 1/2/56
HOSE / LATZHOSE / BERMUDA Taillenumfang C	FR	32/34	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64
	IT	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/68
	cm	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/70
	inch	23/26	26/29	29/32	32/35 1/2	35 1/2/38 1/2	38 1/2/41 1/2	41 1/2/46	46/50	50/55
TEE-SHIRT A	cm	76/79	80/88	89/97	98/106	107/115	116/124	125/133	134/142	144/152

FRAUEN	B	XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 180/188	3XL 180/188
JACKE / PARKA / WESTE / OVERALLS Brustumfang A	FR	34/36	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT	38/40	40/42	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	70/74	74/78	78/82	82/86	86/90	90/94	94/98
	inch	27 1/2/29	29/31	31/32	32/34	34/35 1/2	35 1/2 /37	37/38 1/2
HOSE / LATZHOSE / BERMUDA Taillenumfang C	EU	34/36	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT	38/40	40/42	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	66/72	72/78	78/84	84/90	90/96	96/102	102/108
	inch	26/28	28/31	31/33	33/35 1/2	35 1/2/38	38/40	40/42 1/2

EN14404
Typ 2
Stufe 1

x 10

MOPA2

Stretch-Arbeitshose mit Loose-Fit-Schnitt, Knieverstärkung und mehreren Taschen für Strapazierfähigkeit, Funktionalität und Bewegungsfreiheit
Schnitt : Loose | Material : Leinwand 97% Baumwolle 3% Elasthan 290 g/m² | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 10

⊕ CORDURA®-Verstärkungen für optimale Abriebfestigkeit

Marineblau
S → 3XL





Grau
S → 3XL

x 10

MOGI2

Stretch-Arbeitsweste mit mehreren Taschen, die Stärke, Funktionalität und Bewegungsfreiheit kombiniert
Material : Leinwand 97% Baumwolle 3% Elasthan 290 g/m² | Anzahl Taschen : 10

⊕ CORDURA®-Verstärkungen für optimale Abriebfestigkeit

Marineblau
S → 3XL





Grau
S → 3XL





Grau-Schwarz
S → 5XL





Marineblau-Schwarz
S → 3XL

M5PA3STR

10 x

EN14404
Typ 2
Stufe 1

Stretch-Arbeitshose mit regulärem Schnitt, strapazierfähig für kniende Arbeit in aggressiven Umgebungen, die eine große Bewegungsfreiheit ermöglicht
Schnitt : Regular | Material : Leinwand 60% Baumwolle 40% Polyester 280 g/m² - Leinwand 95% Polyamid 5% Elastan 280 g/m² - Leinwand 100% Polyamid PU coating 240 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastische Seiten | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 10

⊕ CORDURA®-Verstärkungen für optimale Abriebfestigkeit



Grau-Schwarz
S → 5XL





Beige-Schwarz
S → 3XL

M5PA3

10 x

EN14404
Typ 2
Stufe 1

Lose geschnittene, strapazierfähige Arbeitshose für die Arbeit auf Knien in aggressiven Umgebungen
Schnitt : Loose | Material : Leinwand 60% Baumwolle 40% Polyester 280 g/m² - Leinwand 100% Polyamid PU-Beschichtung 240 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastische Seiten | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 10

⊕ CORDURA®-Verstärkungen für optimale Abriebfestigkeit



x 10

M5BE3STR

Stretch-Arbeits-Bermudashorts mit regulärem Schnitt, die viel Bewegungsfreiheit bietet
Schnitt : Adjusted | Material : Leinwand 60% Baumwolle 40% Polyester 280 g/m² - Leinwand 95% Polyamid 5% Elastan 290 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Anzahl Taschen : 9

⊕ 4-Wege-Stretch für volle Bewegungsfreiheit

Grau-Schwarz
S → 5XL





EN14404
Typ 2
Stufe 1

x 10

M5SA3

Lose geschnittene, strapazierfähige Arbeitslatzhose für die Arbeit auf Knien in aggressiven Umgebungen
Schnitt : Loose | Material : Leinwand 60% Baumwolle 40% Polyester 280 g/m² - Leinwand 100% Polyamid PU-Beschichtung 240 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastische Seiten | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 12

⊕ CORDURA®-Verstärkungen für optimale Abriebfestigkeit

Grau-Schwarz
S → 5XL





x 10

M5VE3

Strapazierfähige Arbeitsjacke, die sich besonders für die Arbeit in aggressiven Umgebungen eignet
Material : Leinwand 60% Baumwolle 40% Polyester 280 g/m² - Leinwand 100% Polyamid PU-Beschichtung 240 g/m² | Anzahl Taschen : 7

⊕ CORDURA®-Verstärkungen für optimale Abriebfestigkeit

Grau-Schwarz
S → 5XL







Beige-Schwarz
S → 3XL



Grau-Schwarz
S → 3XL



Marineblau-Schwarz
S → 3XL



MCPA2STR

10 x

EN14404
Typ 2
Stufe 0

Stretch-Arbeitshose, eng anliegend, mit mehreren Taschen, die Stil, Strapazierfähigkeit, Funktionalität und große Bewegungsfreiheit kombiniert
Schnitt : Adjusted | Material : Leinwand Ripstop 64% Polyester 34% Baumwolle 2% Elasthan 275 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastische Seiten | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 15

⊕ Ripstop-Gewebe zur Verhinderung von Rissen

STRETCH RIPSTOP



Hellgrau-Dunkelgrau
S → 3XL



Marineblau-Schwarz
S → 3XL



Grau-Schwarz
S → 3XL

MCPA2

10 x

EN14404
Typ 2
Stufe 1

Arbeitshose mit regulärem Schnitt und mehreren Taschen, die Stil, Strapazierfähigkeit und Funktionalität kombiniert
Schnitt : Regular | Material : Leinwand Ripstop 65% Polyester 35% Baumwolle 260 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastische Seiten | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 15

⊕ Ripstop-Gewebe zur Verhinderung von Rissen

RIPSTOP



Hellgrau-Dunkelgrau
S → 3XL



Marineblau-Schwarz
S → 3XL



Grau-Schwarz
S → 3XL

MCSA2

10 x

EN14404
Typ 2
Stufe 1

Arbeitslatzhose mit regulärem Schnitt und mehreren Taschen, die Stil, Strapazierfähigkeit und Funktionalität kombiniert
Schnitt : Regular | Material : Leinwand Ripstop 65% Polyester 35% Baumwolle 260 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 11

⊕ Ripstop-Gewebe zur Verhinderung von Rissen

RIPSTOP



EN14404
Typ 2
Stufe 1

x 10

MCCO2

Overall mit regulärem Schnitt und mehreren Taschen, die Stil, Strapazierfähigkeit und Funktionalität kombiniert
Schnitt : Regular | Material : Leinwand Ripstop 65% Polyester 35% Baumwolle 260 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastischer Rücken | Anzahl Taschen : 13

RIPSTOP

⊕ Ripstop-Gewebe zur Verhinderung von Rissen

Grau-Schwarz
S → 3XL





x 10

MCCOM

Regulär geschnittenes Arbeits-Overall, das Leichtigkeit und Strapazierfähigkeit kombiniert,geeignet für die meisten Zwecke
Schnitt : Regular | Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 245 g/m² | Bund : Elastischer Rücken | Anzahl Taschen : 11

Beige-Grau
S → 3XL



x 10

MCCDZ

Arbeits-Overall mit zwei Reißverschlüssen, regulärer Schnitt, leicht und strapazierfähig, für die meisten Einsatzbereiche geeignet
Schnitt : Regular | Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 245 g/m² | Bund : Elastischer Rücken | Anzahl Taschen : 7

Marineblau-Schwarz
S → 3XL





Beige-Grau
S → 3XL



Hellgrau-Dunkelgrau
S → 3XL

x 10

MCVE2

Arbeitsjacke mit mehreren Taschen, die Stil, Stärke und Funktionalität kombiniert
Material : Leinwand Ripstop 65% Polyester 35% Baumwolle 260 g/m² | Anzahl Taschen : 8

RIPSTOP

⊕ Ripstop-Gewebe zur Verhinderung von Rissen

Grau-Schwarz
S → 3XL





Hellgrau-Dunkelgrau
S → 3XL



Marineblau-Schwarz
S → 3XL


Dunkelgrau-Rot
S → 5XL


Marineblau-Orange
S → 3XL

Grau-Orange
S → 5XL



M2PA3STR

10 x

EN14404
Typ 2
Stufe 1

Stretch-Arbeitshose mit engem Schnitt, leicht, strapazierfähig und mit großer Bewegungsfreiheit, geeignet für die meisten Zwecke
Schnitt : Adjusted | Material : Twill 63% Polyester 34% Baumwolle 3% Elasthan 260 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastische Seiten | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 9

⊕ Dreifache Nähte, um das Risiko von Rissen zu verringern



Grau-Orange
S → 3XL



M2PA3

10 x

EN14404
Typ 2
Stufe 0

Regulär geschnittene Arbeitshose, die Leichtigkeit und Strapazierfähigkeit kombiniert und für die meisten Zwecke geeignet ist
Schnitt : Regular | Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 245 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastische Seiten | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 9

⊕ Dreifache Nähte, um das Risiko von Rissen zu verringern


Dunkelgrau
S → 5XL


Marineblau-
Königsblau
S → 3XL


Beige
S → 3XL


Dunkelgrau-Gelb
S → 5XL


Dunkelgrau
S → 3XL


Marineblau-
Königsblau
S → 3XL

Grau-Orange
S → 3XL



M2PW3

10 x

EN14404
Typ 2
Stufe 0

Arbeitshose mit regulärer Passform und Flannel-Futter aus 100% Baumwolle, die Wärme, Leichtigkeit und Strapazierfähigkeit kombiniert und für die meisten Zwecke geeignet ist
Schnitt : Regular | Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 245 g/m² | Futter : 100% Baumwolle | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastische Seiten | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 7

⊕ Dreifache Nähte, um das Risiko von Rissen zu verringern

EN14404
Typ 2
Stufe 1

x 10

M2PA3STRF

Stretch-Arbeitshose mit engem Schnitt, leicht, strapazierfähig und mit großer Bewegungsfreiheit, geeignet für die meisten Zwecke
Schnitt : Adjusted | Material : Twill 63% Polyester 34% Baumwolle 3% Elasthan 260 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastische Seiten | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 9

⊕ Dreifache Nähte, um das Risiko von Rissen zu verringern

Dunkelgrau-Orange
XS → 3XL





EN14404
Typ 2
Stufe 0

x 10

M2PA3F

Regulär geschnittene Damen-Arbeitshose, die Leichtigkeit und Strapazierfähigkeit kombiniert, geeignet für die meisten Zwecke
Schnitt : Regular | Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 245 g/m² | Bund : Elastische Seiten | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 9

⊕ Dreifache Nähte, um das Risiko von Rissen zu verringern

Dunkelgrau
XS → 3XL



EN14404
Type 2
Stufe 0

x 10

M2LPA3

Leichte Arbeitshose aus Baumwolle mit regulärem Schnitt für Frühjahr/Sommer, geeignet für die meisten Zwecke
Schnitt : Regular | Material : Leinwand 100% Baumwolle 195 g/m² - Twill 65% Baumwolle 35% Polyester 245 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastische Seiten | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 9

⊕ Dreifache Nähte, um das Risiko von Rissen zu verringern

Grau
S → 3XL







Dunkelgrau-Orange
S → 5XL





M2BE3STR

10 x

Stretch-Arbeits-Bermudashorts mit engem Schnitt, leicht, strapazierfähig und mit großer Bewegungsfreiheit, geeignet für die meisten Zwecke
Schnitt : Adjusted | Material : Twill 63% Polyester 34% Baumwolle 3% Elasthan 260 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastische Seiten | Anzahl Taschen : 7

⊕ Stretchmaterial für Bewegungsfreiheit

Grau-Orange
S → 3XL





Dunkelgrau
S → 5XL



Dunkelgrau-Gelb
S → 5XL

M2BE3

10 x

Leichte, strapazierfähige, regulär geschnittene Arbeits-Bermudashorts, geeignet für die meisten Zwecke
Schnitt : Regular | Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 245 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastische Seiten | Anzahl Taschen : 7

⊕ Kann mit allen Kleidungsstücken des gleichnamigen Sortiments kombiniert werden

Dunkelgrau-Orange
S → 5XL





M2SA3STR

10 x

EN14404
Typ 2
Stufe 0

Stretch-Arbeitslatzhose mit engem Schnitt, leicht, strapazierfähig und mit großer Bewegungsfreiheit, geeignet für die meisten Zwecke
Schnitt : Adjusted | Material : Twill 63% Polyester 34% Baumwolle 3% Elasthan 260 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 12

⊕ Dreifache Nähte, um das Risiko von Rissen zu verringern

EN14404
Typ 2
Stufe 0

x 10

M2SA3

Regulär geschnittener Arbeitsoverall, der Leichtigkeit und Stärke vereint und für die meisten Zwecke geeignet ist
Schnitt : Regular | Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 245 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 12

⊕ Dreifache Nähte, um das Risiko von Rissen zu verringern


Grau-Orange
S → 3XL




Dunkelgrau-Gelb
S → 5XL


Marineblau-
Königsblau
S → 3XL


Dunkelgrau
S → 5XL

EN14404
Typ 2
Stufe 0

x 10

M2CO3

Regulär geschnittenes Arbeits-Overall, das Leichtigkeit und Strapazierfähigkeit kombiniert,geeignet für die meisten Zwecke
Schnitt : Regular | Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 245 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastischer Rücken | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 11

⊕ Dreifache Nähte, um das Risiko von Rissen zu verringern


Grau-Orange
S → 3XL


Marineblau-
Königsblau
S → 3XL


Dunkelgrau
S → 5XL

x 10

M2CZ3

Arbeits-Overall mit zwei Reißverschlüssen, regulärer Schnitt, leicht und strapazierfähig, für die meisten Einsatzbereiche geeignet
Schnitt : Regular | Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 245 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastischer Rücken | Anzahl Taschen : 9

⊕ Dreifache Nähte, um das Risiko von Rissen zu verringern


Grau-Orange
S → 3XL




Marineblau-
Königsblau
S → 3XL

Grau-Orange
S → 3XL





M2VE3

10 x

Leichte und robuste Arbeitsjacke, geeignet für die meisten Zwecke
Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 245 g/m² | Anzahl Taschen : 7

⊕ Kann mit allen Kleidungsstücken des gleichnamigen Sortiments kombiniert werden



Dunkelgrau
S → 5XL



Marineblau-Königsblau
S → 3XL



Beige
S → 3XL



Dunkelgrau
S → 3XL



Marineblau-Königsblau
S → 3XL

Grau-Orange
S → 3XL



M2GI3

10 x

Leichte und strapazierfähige Arbeitsweste, geeignet für die meisten Zwecke
Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 245 g/m² | Anzahl Taschen : 11

⊕ Kann mit allen Kleidungsstücken des gleichnamigen Sortiments kombiniert werden



x 10

PALIGPA

Universelle Arbeitshose mit losem Schnitt, leicht für Frühjahr/Sommer
Schnitt : Loose | Material : Twill 100% Baumwolle 200 g/m² | Bund : Elastische Seiten | Anzahl Taschen : 5

⊕ Kann mit allen Kleidungsstücken des gleichnamigen Sortiments kombiniert werden

Marineblau
S → 3XL





Grau
S → 3XL

x 10

PALIGVE

Leichte Universal-Arbeitsjacke für Frühjahr/Sommer
Material : Twill 100% Baumwolle 200 g/m² | Anzahl Taschen : 3

⊕ Kann mit allen Kleidungsstücken des gleichnamigen Sortiments kombiniert werden

Marineblau
S → 3XL





Grau
S → 3XL

EN14404
Typ 2
Stufe 1

x 10

MSLPA

Leichte Arbeitshose aus Baumwolle für die Frühjahr/Sommer-Saison, strapazierfähig für die Arbeit auf den Knien in aggressiven Umgebungen, Schnitt Regular
Schnitt : Regular | Material : Twill 100% Baumwolle 195 g/m² - Leinwand 100% Polyamid PU-Beschichtung 220 g/m² | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 8

⊕ CORDURA®-Verstärkungen für optimale Abriebfestigkeit

Beige
S → 3XL





Dunkelgrau
XS → 5XL

Marineblau-Orange
XS → 3XL



M1PA2

10 x

Stilvolle, universelle Arbeitshose mit regulärem Schnitt
Schnitt : Loose | Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 235 g/m² - Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 245 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastische Seiten | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 7

⊕ Dreifache Nähte, um das Risiko von Rissen zu verringern

EN14404
Typ 2
Stufe 0



Dunkelgrau
XS → 5XL



Grau-Orange
XS → 3XL



Grau-Grün
XS → 3XL



Dunkelgrau
XS → 5XL



Grau
XS → 3XL

Marineblau-Orange
XS → 3XL



M1BE2

10 x

Stilvolle, universelle Arbeits-Bermudashorts mit regulärem Schnitt
Schnitt : Loose | Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 235 g/m² - Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 245 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastische Seiten | Anzahl Taschen : 5

⊕ Dreifache Nähte, um das Risiko von Rissen zu verringern



Dunkelgrau
XS → 5XL



Grau
XS → 3XL

Marineblau-Orange
XS → 3XL



M1SA2

10 x

Stilvolle, universelle Arbeits-Latzhose mit regulärem Schnitt
Schnitt : Loose | Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 235 g/m² - Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 245 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 8

⊕ Dreifache Nähte, um das Risiko von Rissen zu verringern

EN14404
Typ 2
Stufe 0

EN14404
Typ 2
Stufe 0

x 10

M1CO2

Stilvolles, universelles Arbeits-Overall mit regulärem Schnitt
Schnitt : Loose | Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 235 g/m² - Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 245 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastischer Rücken | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 7

⊕ Dreifache Nähte, um das Risiko von Rissen zu verringern

Marineblau-Orange
XS → 3XL





Dunkelgrau
XS → 5XL



Grau
XS → 3XL

x 10

M1VE2

Stilvolle, universelle Arbeitsjacke
Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 235 g/m² - Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 245 g/m² | Anzahl Taschen : 3

⊕ Abgedeckter Reißverschluss, um das Risiko von Kratzern zu vermeiden

Marineblau-Orange
XS → 3XL





Grau
XS → 3XL



Dunkelgrau
XS → 5XL

x 10

M1GI2

Stilvolle, universelle Arbeitsweste
Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 235 g/m² - Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 245 g/m² | Anzahl Taschen : 6

⊕ Abgedeckter Reißverschluss, um das Risiko von Kratzern zu vermeiden

Marineblau-Orange
XS → 3XL







Grau
XS → 3XL



Dunkelgrau
XS → 5XL


Grau-Schwarz
XS → 3XL

Marineblau-Orange
XS → 3XL



PANOSTRPA

10 x

Universelle Stretch-Arbeitshose mit regulärem Schnitt
Schnitt : Regular | Material : Twill 63% Polyester 34% Baumwolle 3% Elasthan 240 g/m² | Bund : Elastischer Rücken | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 5

⊕ Stretchmaterial für Bewegungsfreiheit

Grau-Orange
XS → 3XL



M6PAN

10 x

EN14404
Typ 2
Stufe 0

Universal-Arbeitshose mit Stil, Schnitt Loose
Schnitt : Loose | Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 235 g/m² | Bund : Elastische Seiten | Anzahl Taschen : 7

⊕ Kann mit allen Kleidungsstücken des gleichnamigen Sortiments kombiniert werden


Marineblau-Orange
XS → 3XL


Weiß-Grau
XS → 3XL


Grau-Grün
XS → 3XL


Grau-Grün
S → 3XL

Marineblau-Orange
S → 3XL



M6BER

10 x

Universal-Arbeitsbermuda mit Stil, Schnitt Loose
Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 235 g/m² | Bund : Elastische Seiten | Anzahl Taschen : 5

⊕ Kann mit allen Kleidungsstücken des gleichnamigen Sortiments kombiniert werden

EN14404
Typ 2
Stufe 0

x 10

M6SAL

Universal-Arbeitsoverall mit Stil, Schnitt Loose
Schnitt : Loose | Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 235 g/m² | Bund : Elastische Seiten | Anzahl Taschen : 8

⊕ Kann mit allen Kleidungsstücken des gleichnamigen Sortiments kombiniert werden

Grau-Orange
XS → 3XL





Weiß-Grau
XS → 3XL

EN14404
Typ 2
Stufe 0

x 10

M6COM

Universeller Arbeitsoverall mit Stil, loser Schnitt
Schnitt : Loose | Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 235 g/m² | Bund : Elastischer Bund | Anzahl Taschen : 9

⊕ Kann mit allen Kleidungsstücken des gleichnamigen Sortiments kombiniert werden

Grau-Grün
XS → 3XL





Marineblau-Orange
XS → 3XL

x 10

M6VES

Universal-Arbeitsjacke mit Stil
Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 235 g/m² | Anzahl Taschen : 4

⊕ Kann mit allen Kleidungsstücken des gleichnamigen Sortiments kombiniert werden

Grau-Orange
XS → 3XL





Marineblau-Orange
XS → 3XL



Grau-Grün
XS → 3XL

x 10

M6GIL

Universelle Arbeitsweste mit Stil
Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 235 g/m² | Anzahl Taschen : 6

Braun-Grün
XS → 3XL



Orange-Marineblau
M → 3XL



BALI

10 x

Technisches T-Shirt mit Rundhalsausschnitt, das Stil und Leichtigkeit verbindet, mit schnell trocknender Funktion, ideal für Ihren Komfort im Sommer
Material : Masche 100% Polyester 160 g/m²

⊕ Schnell trocknend, um bei Hitze trocken zu bleiben



Marineblau-Orange
M → 3XL



Grau-Marineblau
M → 3XL



Schwarz-Gelb
M → 3XL



Rot-Grau
M → 3XL



Grün-Grau
M → 3XL

Orange-Grau
S → 3XL



GENOA2

10 x

T-Shirt aus 100 % Baumwolle mit Rundhalsausschnitt, das Stil mit dem Komfort von Naturfasern kombiniert
Material : Jersey-Strick 100% Baumwolle 180 g/m²



Schwarz
S → 5XL



Grau-Schwarz
S → 3XL



Marineblau-Schwarz
S → 3XL



Blau
S → 3XL



Grau
S → 3XL

Weiß
S → 3XL



NAPOLI

10 x

Universelles Rundhals-T-Shirt, 100 % Baumwolle für mehr Komfort
Material : Jersey-Strick 100% Baumwolle 140 g/m²

x 10

LAZIO

T-Shirt aus 100 % Baumwolle mit Rundhalsausschnitt, das Stil mit dem Komfort von Naturfasern kombiniert
Material : Jersey-Strick 100% Baumwolle 180 g/m²



Marineblau
S → 3XL



Schwarz
S → 3XL

x 10

SINGA

T-Shirt aus 100 % Baumwolle mit Rundhalsausschnitt, das Stil mit dem Komfort von Naturfasern kombiniert
Material : Jersey-Strick 100% Baumwolle 180 g/m²



Schwarz
S → 3XL

x 10

AGRA

Poloshirt Baumwolle Kurzarm, 100 % Baumwolle für mehr Komfort
Material : Piqué 100% Baumwolle 200 g/m²



Rot
S → 3XL



Schwarz
S → 3XL



Blau
S → 3XL

x 10

TURINO

Poloshirt Baumwolle Langarm, 100 % Baumwolle für mehr Komfort
Material : Piqué 100% Baumwolle 210 g/m²



Schwarz
S → 3XL



Grau-Schwarz
S → 3XL

Rot-Grau



VERONA

100 x

Mütze im Originaldesign, um sich stilvoll vor der Sonne zu schützen
Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 245 g/m²



Schwarz-Grau



Grau-Orange



Marineblau-Königsblau

Schwarz



BADGE

750 x

Abnehmbarer Namensschildhalter passend für die Panostyle-Serie

Schwarz



REEF

100 x

Stretchgürtel für Bewegungsfreiheit und Komfort
Material : 70% Polyester 30% Elasthan | Gürtel Länge : 123 cm | Gürtelbreite : 3,7 cm

⊕ Stretchmaterial für Bewegungsfreiheit

Grau



ATOLL

100 x

Robuster und stylischer Gürtel mit Schnalle in gebürsteter Alu-Optik
Material : 100% Polyester | Gürtel Länge : 120 cm | Gürtelbreite : 4 cm

x 40

MAPOC

Satz von 2 abnehmbaren Taschen, optimale Aufbewahrung für Ihre Werkzeuge und Accessoires
Material : Leinwand Oxford 100% Polyester 290 g/m² | Anzahl Taschen : 6

Schwarz





⊕ Oxford-Gewebe für eine verbesserte Abriebfestigkeit

x 48

CEINT04

Stützgürtel zur Stabilisierung der Wirbelsäule und der Lendenwirbel
Material : 69% Polyester 31% Elasthan

Schwarz
M → XL



CE

EN14404
Typ 2
Stufe 0

x 10

M2GEN

Ein Paar Knieschoner, die mit unseren Serien MACH und MAIAO2 mit Knieschonerhalter kompatibel sind, geeignet für Arbeiten auf ebenen Böden
Material : 100% Polyethylen

Grau



CE

EN14404
Typ 1
Stufe 2

x 10

ZIMA

Ein Paar universelle Gel-Knieschoner mit rutschfester Außenschale, geeignet für alle Bodenarten
Material : Leinwand Oxford 100% Polyester PVC-Beschichtung - Leinwand 100% Polyester - PVC-Schale

Schwarz





WÄHLEN SIE IHR PRODUKT ENTSPRECHEND IHRER ARBEITSUMGEBUNG

			CE Allgemeine anforderungen	Kalt		Regen	Warm
			ENISO13688	EN14058	EN342	EN343	* / ** / ***
Zubehör		CHAMONIX, JURA, KARA, NEVE, NORDIC, LENA					
Bomberjacke		MOTION	●				
		MOOVE, DOON, LORCA,BLOOM, SHERMAN					
		KOPER	●				
		RANDERS (2 EN 1), RANDERS2 (2 EN 1), NEWDELTA2 (2 EN 1)	●				*
		YEMAN	●				*
		NORTHWOOD3, FLEN	●			●	
		SHERMAN2	●	●			
		RENO2 (2 EN 1)	●				
Hemd		RUBY					
Anzüge		304, 400	●			●	
Weste		FIDJI3, STOCKTON3, SIERRA2	●				*
		GDOON, GRAVITY					
		HOLEN	●				
Mantel		MA305, MA400	●			●	
Hose		M2PW3	●				
		850PAN GALWAY 900PAN	●			●	
Parka		MILTON2	●				*
		TATRY, VIGO	●				
		AREN, CARSON2, GOTEBORG2, TATRY2	●			●	
		FINNMARK2, DARWIN3	●			●	*
		HELSINKI2	●		●	●	***
		ALASKA3 (5 EN 1)	●	●			**
		EOLE2 (3 EN 1)	●			●	
		ISOLA2 (5 EN 1)	●			●	
Fleecejacke		BRIGHTON2, MARMOT, KODIAK, ALMA, BEAVER, BEAVER2, VERNON2					
Softshell-Fleecejacke		NAGOYA2	●				
		HORTEN2	●				
		ORSA (2 EN 1)	●				
		LULEA2, HORTEN2LIGHT					
		MYSEN2 (2 EN 1)					
Thermounterwäsche		KOLDYPANTS, KOLDYTOP					
Pullover		ANZIO, LECCO, AREZZO, OLINO, BORGO					
Jacke		OTAKE, 850VES, SLIGO, 900VES	●			●	
		LITE					

x 10

MILTON2

Atmungsaktiver Stretch-Parka mit winddichtem Fäustling, der Bewegungsfreiheit und Wärme kombiniert
Material : Leinwand 94% Polyester 6% Elasthan TPU-Membran 2 laminierte Schichten | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Abnehmbare Kapuze mit Reißverschluss | Nähte : Abgedichtet | Stehkragen mit Fleecefutter | Innenliegende Manschetten : Elastan - Daumenschlaufen | Anzahl Taschen : 6

⊕ Wasserdichte und atmungsaktive Membran WP 8000mm/ MVP 800g/m²/24 Std.

Schwarz
S → 3XL





Rot
S → 3XL



Marineblau
S → 3XL

EN343
3
2
X

x 5

EOLE2

Parka 2 in 1, atmungsaktiv und wasserdicht mit abnehmbarem, strapazierfähigem Softshell für optimalen Schutz bei jedem Wetter
Material : Leinwand 100% Polyester TPU-Membran 2 laminierte Schichten | Futter : 100 % Polyester | Feste Kapuze | Nähte : Abgedichtet | Abnehmbare Jacke: Material: Softshell aus 2 laminierten Schichten 92 % Polyester 8 % Elasthan Ripstop – Fleece 100 % Polyester – 320 g/m² | Stehkragen | Reißverschluss | Ärmelöffnung: Schrägstreifen | Anzahl Taschen : 7

⊕ Wasserdichte und atmungsaktive Membran WP 8000mm/ MVP 3000g/m²/24 Std.

Schwarz
S → 3XL



x 10

TATRY

Atmungsaktiver, wasserdichter Stretch-Parka, der Leichtigkeit und Wärme verbindet.
Material : Leinwand 94% Polyester 6% Elasthan TPU-Membran 2 laminierte Schichten | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Abnehmbare Kapuze mit Reißverschluss | Nähte : Abgedichtet | Stehkragen mit Fleecefutter | Innenliegende Manschetten : Elastan | Anzahl Taschen : 8

⊕ Wasserdichte und atmungsaktive Membran WP 8000mm/ MVP 800g/m²/24 Std.

Grau
S → 3XL



Schwarz
S → 3XL





TATRY2

10 x

EN343
3
1*
X

Wasserdichter, atmungsaktiver Stretchparka, der dank seiner Füllung aus 100 % recyceltem Material Leichtigkeit und Wärme verbindet
Material : Leinwand Ripstop 100% Polyester TPU-Membran 2 laminierte Schichten | Futter : 100 % Polyester | Füllung : 100 % recyceltes Polyester | Feste Kapuze | Nähte : Abgedichtet | Innenliegende Manschetten : Elastan | Anzahl Taschen : 5

⊕ Wasserdichte und atmungsaktive Membran WP 8000mm/ MVP 800g/m²/24 Std.

RIPSTOP

Grau-Schwarz
S → 3XL





CARSON2

10 x

EN343
3
1*
X

Wasserdichter Parka für intensive Wärme
Material : Leinwand Oxford 100% Polyester PU-Beschichtung | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Abnehmbare Kapuze mit Reißverschluss | Nähte : Abgedichtet | Stehkragen mit Fleecefutter | Bund : Kordelzug zum Anpassen der Passform | Innenliegende Manschetten : Elastan | Anzahl Taschen : 6

⊕ Oxford-Gewebe für eine verbesserte Abriebfestigkeit



Schwarz
S → 3XL



Marineblau-Schwarz
S → 3XL

Orange-Grau
S → 3XL





AREN

10 x

EN343
3
1*
X

Wasserdichter Stretch-Parka, der dank seiner Füllung aus 100 % recyceltem Material Leichtigkeit mit milder Wärme verbindet
Material : Leinwand 100% Polyester TPU-Membran 2 laminierte Schichten | Futter : 100 % Polyester | Füllung : 100 % recyceltes Polyester | Feste Kapuze, die in den Kragen eingezogen werden kann | Nähte : Abgedichtet | Anzahl Taschen : 4

⊕ Wasserdichte und atmungsaktive Membran WP 8000mm/ MVP 800g/m²/24 Std.



Marineblau-Schwarz
S → 3XL



Schwarz
S → 3XL

x 10

VIGO

Atmungsaktiver, wasserdichter Stretch-Parka, der Leichtigkeit und Wärme verbindet.
Material : Leinwand 96% Polyester 4% Elasthan TPU-Membran 2 laminierte Schichten | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Feste Kapuze | Stehkragen mit Fleecefutter | Innenliegende Manschetten : Elastan | Anzahl Taschen : 4

⊕ Wasserdichte und atmungsaktive Membran WP 8000mm/ MVP 800g/m²/24 Std.

Rot-Schwarz
S → 3XL





Grau
S → 3XL

x 10

KOPER

Stone-washed-Jacke kombiniert Stil mit milder Wärme
Material : Leinwand 100% Baumwolle 270 g/m² | Futter : 100 % Polyester | Anzahl Taschen : 4

⊕ Fleece-gefüttert für milde Wärme

Schwarz
S → 3XL





EN343
3
1*
X

x 10

FINNMARK2

Wasserdichter Parka, der Strapazierfähigkeit und Wärme kombiniert
Material : Leinwand Ripstop 100% Polyester PU-Beschichtung | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Abnehmbare Kapuze mit Reißverschluss | Nähte : Abgedichtet | Stehkragen mit Fleecefutter | Bund : Kordelzug zum Anpassen der Passform | Innenliegende Manschetten : Rippstrick | Anzahl Taschen : 4

RIPSTOP

⊕ Ripstop-Gewebe zur Verhinderung von Rissen

Marineblau
S → 3XL







Grau
S → 3XL

EN343
3
1*
X

x 10

GOTEBORG2

Metallfreier, wasserdichter und atmungsaktiver Parka für zusätzliche Wärme
Material : Leinwand 100% Polyester TPU-Membran 2 laminierte Schichten | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Abnehmbare Kapuze mit Reißverschluss | Nähte : Abgedichtet | Stehkragen mit Fleecefutter | Innenliegende Manschetten : Rippstrick | Anzahl Taschen : 4

⊕ Metallfreie Kleidung, um elektrische und elektrostatische Risiken zu begrenzen

Marineblau
S → 3XL







Marineblau-Königsblau
S → 3XL





Schwarz-Grau
S → 3XL

ALASKA3

10 x

Parka 5 in 1, wasserdicht mit abnehmbarem Fleece für optimalen Schutz bei jedem Wetter
Material : Leinwand Pongee 100% Polyester PVC-Beschichtung | Futter : 100 % Polyester | Feste Kapuze, die in den Kragen eingezogen werden kann | Nähte : Abgedichtet | Bund : Kordelzug zum Anpassen der Passform | Abnehmbare Jacke: Material: Fleece 100 % Polyester, 300 g/m² | Abnehmbare Ärmel | Stehkragen | Reißverschluss | Elastische Ärmelöffnung | 2 Taschen | Anzahl Taschen : 6

⊕ Wasserdichte Kleidung, um bei starkem Regen trocken zu bleiben

CE

EN343
3
1*
X

EN14058
2
2
0,221 (K/W)
X



Marineblau
S → 3XL





Marineblau-Königsblau
S → 3XL

HELSINKI2

10 x

Wasserdichter Parka mit gerippten Innenbündchen für optimalen Schutz vor Kälte bis zu -30 °C, drinnen und draußen
Material : Leinwand 100% Polyester PVC-Beschichtung | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Abnehmbare Kapuze mit Reißverschluss | Nähte : Abgedichtet | Stehkragen mit Fleecefutter | Bund : Kordelzug zum Anpassen der Passform | Innenliegende Manschetten : Rippstrick | Anzahl Taschen : 4

⊕ Wasserdichtes Gewebe, um bei mittelstarkem Regen trocken zu bleiben

CE

EN342
0,273 m²
K/W (B)
2
X

Marineblau
XS → 3XL





DARWIN3

10 x

Universeller wasserdichter Parka für zusätzliche Wärme
Material : Leinwand Pongee 100% Polyester PVC-Beschichtung | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Feste Kapuze, die in den Kragen eingezogen werden kann | Bund : Kordelzug zum Anpassen der Passform | Innenliegende Manschetten : Rippstrick | Anzahl Taschen : 5

⊕ Wasserdichte Kleidung, um bei starkem Regen trocken zu bleiben

CE

EN343
3
1*
X



Schwarz
S → 3XL





Marineblau
S → 3XL

ISOLA2

10 x

Parka 5 in 1, wasserdicht für Stil, Komfort und Wärmeisolierung, geeignet für jedes Budget
Material : Leinwand Pongee 100% Polyester PVC-Beschichtung | Futter : 100 % Polyester | Feste Kapuze, die in den Kragen eingezogen werden kann | Nähte : Abgedichtet | Bund : Kordelzug zum Anpassen der Passform | Abnehmbare Jacke: Material: Taft 100 % Polyester – Futter: 100 % Baumwollflanell – Füllung aus 100 % Polyesterfasern | Abnehmbare Ärmel | Druckknopfverschluss | Anzahl Taschen : 7

⊕ Wasserdichte Kleidung, um bei starkem Regen trocken zu bleiben

CE

EN343
3
1*
X

EN343
3
1*
X

x 10

FLEN

Wasserdichter Stretch-Parka, der dank seiner Füllung aus 100 % recyceltem Material Leichtigkeit mit milder Wärme verbindet
Material : Leinwand 100% Polyester TPU-Membran 2 laminierte Schichten | Futter : 100 % Polyester | Füllung : 100 % recyceltes Polyester | Feste Kapuze, die in den Kragen eingezogen werden kann | Nähte : Abgedichtet | Anzahl Taschen : 4

⊕ Wasserdichte und atmungsaktive Membran WP 8000mm/ MVP 800g/m²/24 Std.

Marineblau-Schwarz
S → 3XL







Grau-Schwarz
S → 3XL

EN343
3
1*
X

x 10

NORTHWOOD3

Wasserdichte Jacke mit mittlerer Wärmeleistung
Material : Leinwand Oxford 100% Polyester PU-Beschichtung | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Abnehmbare Kapuze mit Reißverschluss | Nähte : Abgedichtet | Stehkragen mit Fleecefutter | Anzahl Taschen : 6

⊕ Oxford-Gewebe für eine verbesserte Abriebfestigkeit

Grau-Schwarz
S → 3XL







Schwarz
S → 3XL



Marineblau-Schwarz
S → 3XL

x 10

YEMAN

Fleece-gefütterte, strapazierfähige Jacke, die Stil und zusätzliche Wärme kombiniert
Material : Leinwand Ripstop 65% Polyester 35% Baumwolle 245 g/m² - Leinwand 65% Polyester 35% Baumwolle 300 g/m² | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Abnehmbare Kapuze mit Reißverschluss | Stehkragen mit Fleecefutter | Anzahl Taschen : 8

RIPSTOP

⊕ Ripstop-Gewebe zur Verhinderung von Rissen

Schwarz
S → 3XL





Grau
S → 3XL



MOTION

10 x

Winddichte Jacke kombiniert Stil mit milder Wärme
Material : Leinwand 100% Polyester PU-Beschichtung - Softshell 96% Polyester 4% Elastan 2 laminierte Schichten | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Fleece 100 % Polyester / 280 g/m2 | Feste Kapuze | Anzahl Taschen : 5

⊕ Leichte Kleidung für mehr Komfort



Grau-Orange
S → 3XL



Schwarz-Rot
S → 3XL

Marineblau-Königsblau
S → 3XL



DOON

10 x

Daunenjacke mit milder Wärme dank ihrer Füllung aus 100 % recyceltem Material
Material : Leinwand 100% Polyamid | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Feste Kapuze | Anzahl Taschen : 2

⊕ Leichte Kleidung für mehr Komfort

Marineblau-Orange
S → 3XL





BLOOM

10 x

Daunenjacke, die Stil und milde Wärme dank ihrer Füllung aus 100 % recyceltem Material kombiniert
Material : Leinwand Ripstop 100% Polyamid PU-Beschichtung | Futter : 100 % Polyester | Füllung : 100 % recyceltes Polyester | Feste Kapuze | Anzahl Taschen : 3

⊕ Ripstop-Gewebe zur Verhinderung von Rissen



Grau-Schwarz
S → 3XL



Schwarz-Gelb
S → 3XL

x 10

MOOVE

Winddichte Jacke, die Stil und milde Wärme dank ihrer Füllung aus 100 % recyceltem Material kombiniert
Material : Leinwand Ripstop 100% Polyamid PU-Beschichtung - Masche Polyester 2 laminierte Schichten | Futter : 100 % Polyester | Füllung : 100 % recyceltes Polyester | Feste Kapuze | Anzahl Taschen : 5

RIPSTOP

⊕ Ripstop-Gewebe zur Verhinderung von Rissen

Marineblau-Orange
S → 3XL



Schwarz-Rot
S → 3XL



Schwarz-Tarnung
S → 3XL



Grau-Orange
S → 3XL



CE

x 10

RANDERS

Daunenjacke 2 in 1, winddicht und wasserabweisend gegen leichten Regen mit abnehmbaren Ärmeln, die zusätzliche Wärme bieten
Material : Leinwand 100% Polyamid PU-Beschichtung | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Abnehmbare Kapuze mit Druckknopf | Anzahl Taschen : 5

⊕ PU-Beschichtung für mehr Atmungsaktivität

Marineblau
S → 3XL





Grau
S → 3XL



Schwarz
S → 3XL

CE

x 10

RANDERS2

Daunenjacke 2 in 1, winddicht und wasserabweisend gegen leichten Regen mit abnehmbaren Ärmeln, die zusätzliche Wärme bieten
Material : Leinwand 100% Polyamid PU-Beschichtung | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Abnehmbare Kapuze mit Druckknopf | Anzahl Taschen : 5

⊕ PU-Beschichtung für mehr Atmungsaktivität

Marineblau-Schwarz
S → 3XL







Schwarz
S → 3XL



Grau-Schwarz
S → 3XL


Grün
S → 3XL

Marineblau
S → 3XL



LORCA

10 x

Winddichte Jacke, die Stil und milde Wärme dank ihrer Füllung aus 100 % recyceltem Material kombiniert
Material : Twill 60% Baumwolle 40% Polyester | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Anzahl Taschen : 7

⊕ Leichte Kleidung für mehr Komfort

Marineblau-Schwarz
S → 3XL





RENO2

10 x

Jacke 2 in 1, winddicht, wasserabweisend, mit Fleecefutter und abnehmbaren Ärmeln für eine perfekte Anpassung an die erste Kälte
Material : Leinwand Oxford 100% Polyester PU-Beschichtung | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Stehkragen mit Fleecefutter | Anzahl Taschen : 5

⊕ PU-Beschichtung für mehr Atmungsaktivität


Grau-Schwarz
S → 3XL


Schwarz
S → 3XL




Grau-Schwarz
S → 3XL

Marineblau-Schwarz
S → 3XL



NEWDELTA2

10 x

Universal-Jacke 2 in 1, winddicht mit abnehmbaren Ärmeln, die dank ihrer Füllung aus 100% recyceltem Material eine effektive Wärme bietet
Material : Leinwand 80% Polyester 20% Baumwolle | Futter : 100 % Polyester | Füllung : 100 % recyceltes Polyester | Anzahl Taschen : 4

⊕ 100 % recycelte Watte für ein umweltfreundlicheres Produkt

x 10

FIDJI3

Ärmellose Weste mit Fleece-Futter verbindet Leichtigkeit mit weicher Zwischenwärme dank der Füllung aus 100 % recyceltem Material
Material : Leinwand Ripstop Pongee 100% Polyester PVC-Beschichtung - Leinwand Oxford 100% Polyester Beschichtung PVC | Futter : 100 % Polyester | Füllung : 100 % recyceltes Polyester | Stehkragen mit Fleecefutter | Anzahl Taschen : 4

RIPSTOP

⊕ Seitliche Öffnung, um auch in der Hocke bequem zu sitzen

Marineblau-Schwarz
S → 3XL







Schwarz-Rot
S → 3XL



Schwarz
S → 3XL



Grau-Schwarz
S → 3XL

x 10

HOLEN

Ärmellose Stretch-Weste, wind- und wasserabweisend, kombiniert Stil und Bewegungsfreiheit
Material : Softshell 96% Polyester 4% Elasthan TPU-Membran 3 laminierte Schichten | Fleece 100 % Polyester / 300 g/m2 | Anzahl Taschen : 4

STRETCH

⊕ Wasserdichte und atmungsaktive Membran WP 8000mm/ MVP 1000g/m²/24 Std.

Marineblau-Schwarz
S → 3XL







Grau-Schwarz
S → 3XL



Grün-Schwarz
S → 3XL



STOCKTON2

10 x

Ärmellose Weste mit 9 Taschen und winddichten Armausschnitten, die Stil und Zwischenwärme kombinieren
Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 235 g/m² | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Anzahl Taschen : 9

⊕ Kann mit allen Kleidungsstücken des gleichnamigen Sortiments kombiniert werden

Marineblau-Königsblau
S → 3XL





STOCKTON3

10 x

Ärmellose Weste mit 9 Taschen und winddichten Armlöchern, die Stil und mittlere Wärme kombinieren
Material : Twill 65% Polyester 35% Baumwolle 245 g/m² | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Anzahl Taschen : 9

⊕ Kompatibel mit den Produkten des Sortiments Mach 2



Dunkelgrau
S → 3XL



Grau-Orange
S → 3XL



Schwarz-Rot
S → 3XL



Marineblau-Orange
S → 3XL





Grau-Gelb
S → 3XL

GRAVITY

10 x

Ärmellose Daunenweste mit nahtloser Wattierung, die Stil und Zwischenwärme dank ihrer Füllung aus 100 % recyceltem Material verbindet
Material : Leinwand 100% Polyester TPU-Membran 2 laminierte Schichten | Futter : 100 % Polyester | Füllung : 100 % recyceltes Polyester | Anzahl Taschen : 5

⊕ Wasserdichte und atmungsaktive Membran WP 8000mm/ MVP 800g/m²/24 Std.

x 10

G-DOON

Daunenjacke mit milder Wärme dank ihrer Füllung aus 100 % recyceltem Material
Material : Leinwand Ripstop 100% Polyamid PU-Beschichtung | Futter : 100 % Polyester | Füllung : 100 % recyceltes Polyester | Anzahl Taschen : 3

RIPSTOP

⊕ Leichte Kleidung für mehr Komfort

Grau-Orange
S → 3XL







Schwarz-Tarnung
S → 3XL



Schwarz-Rot
S → 3XL



Schwarz-Gelb
S → 3XL



Marineblau-Königsblau
S → 3XL

CE

x 20

SIERRA2

Universelle ärmellose Weste mit 9 Taschen und winddichten Armlöchern, die Stil und mittlere Wärme dank ihrer Füllung aus 100% recyceltem Material kombiniert
Material : Leinwand 80% Polyester 20% Baumwolle | Futter : 100 % Polyester | Füllung : 100 % recyceltes Polyester | Anzahl Taschen : 9

⊕ Thermische Verstärkung schützt die Nieren, um das Eindringen von Luft zu begrenzen

Marineblau-Orange
S → 3XL







Schwarz
S → 3XL



Grau-Grün
S → 3XL



Marineblau-Rot
S → 3XL



Marineblau
S → 3XL



Marineblau-Orange
S → 3XL





ORSA

10 x

Strech-Softshell 2 in 1, winddicht, wasserabweisens und strapazierfähig, mit abnehmbarer Kapuze und Ärmeln, das Stil und Bewegungsfreiheit kombiniert
Material : Ripstop Softshell 92% Polyester 8% Elasthan TPU-Membran 3 laminierte Schichten | Fleece 100 % Polyester / 320 g/m2 | Abnehmbare Kapuze mit Reißverschluss | Anzahl Taschen : 3

⊕ Wasserdichte und atmungsaktive Membran WP 8000mm/ MVP 3000g/m²/24 Std.



Schwarz
S → 3XL



Rot-Schwarz
S → 3XL

Grau-Orange
S → 3XL





HORTEN2

10 x

Wind- und wasserabweisendes Stretch-Softshell für Stil und Bewegungsfreiheit
Material : Softshell 96% Polyester 4% Elasthan TPU-Membran 3 laminierte Schichten | Fleece 100 % Polyester / 300 g/m2 | Feste Kapuze | Anzahl Taschen : 4

⊕ Wasserdichte und atmungsaktive Membran WP 8000mm/ MVP 3000g/m²/24 Std.



Schwarz
S → 3XL



Schwarz-Tarnung
S → 3XL



Schwarz-Gelb
S → 3XL



Schwarz-Orange
S → 3XL

Schwarz-Gelb
S → 3XL





HORTEN2 LIGHT

10 x

Leichtes, wind- und wasserabweisendes Stretch-Softshell, das Stil und Bewegungsfreiheit verbindet
Material : Softshell 96% Polyester 4% Elasthan 2 laminierte Schichten | Fleece 100 % Polyester / 200 g/m2 | Feste Kapuze | Anzahl Taschen : 4

⊕ Wasserdichte und atmungsaktive Membran WP 8000mm/ MVP 3000g/m²/24 Std.



Schwarz-Rot
S → 3XL

x 10

MYSEN2

Softshell 2 in 1, wind- und wasserabweisend gegen leichten Regen mit abnehmbaren Ärmeln für den ganzjährigen Einsatz
Material : Softshell 96% Polyester 4% Elasthan 2 laminierte Schichten | Fleece 100 % Polyester / 280 g/m2 | Anzahl Taschen : 5

⊕ 2-Lagen-Komplex für mehr Leichtigkeit

Blau-Schwarz
S → 3XL







Grau-Fuchsienrot
XS → 2XL



Schwarz-Rot
S → 3XL



Grau-Schwarz
S → 3XL



Grau-Gelb
S → 3XL

x 10

MYSEN2F

Softshell 2 in 1, Damenschnitt, wind- und wasserabweisend gegen leichten Regen mit abnehmbaren Ärmeln für den ganzjährigen Einsatz
Material : Softshell 96% Polyester 4% Elasthan 2 laminierte Schichten | Fleece 100 % Polyester / 280 g/m2 | Anzahl Taschen : 5

⊕ 2-Lagen-Komplex für mehr Leichtigkeit

Grau-Schwarz
XS → 2XL





x 10

LULEA2

Vielseitiges, winddichtes und wasserabweisendes Softshell gegen leichten Regen
Material : Softshell 96% Polyester 4% Elasthan 2 laminierte Schichten | Fleece 100 % Polyester / 280 g/m2 | Anzahl Taschen : 5

⊕ 2-Lagen-Komplex für mehr Leichtigkeit

Schwarz
S → 3XL





Grau-Orange
S → 3XL



Grau-Schwarz
S → 3XL



Marineblau-Schwarz
S → 3XL



Weiß-Grau
S → 3XL

Grau
S → 3XL





SHERMAN

5 x

Fleecejacke mit gesenktem Futter für verstärkte Wärme
Material : Flauschiges Fleece 100% Polyester 540 g/m² | Anzahl Taschen : 5

⊕ Fleece-gefüttert für starke Wärme

Grau-Schwarz
S → 3XL





SHERMAN2

5 x

CE

EN14058
3
1
0,203 (K/W)
X

Jacke mit gesenktem Futter für zusätzliche Wärme
Material : Masche 100% Polyester 550 g/m² - Flauschiges Fleece 100% Polyester | Anzahl Taschen : 5

⊕ Fleece-gefüttert für starke Wärme

Rot-Schwarz
S → 3XL





KODIAK

5 x

Baumwollflanelljacke mit Senffutter und Softshell für verstärkte Wärme
Material : Flanell 100% Baumwolle - Flauschiges Fleece 100% Polyester | Anzahl Taschen : 4

⊕ Fleece-gefüttert für starke Wärme



Grau-Schwarz
S → 3XL

Marineblau-Schwarz
S → 3XL





NAGOYA2

10 x

CE

Strapazierfähige Fleecejacke mit Bird-Eye-Effekt und Softshell, die Stil, Wärme und Bewegungsfreiheit kombiniert
Material : Masche 100% Polyester 265 g/m² - Softshell 94% Polyester 6% Elastan TPU-Membran 3 laminierte Schichten 310 g/m² | Anzahl Taschen : 5

⊕ CORDURA®-Verstärkungen für optimale Abriebfestigkeit

CORDURA

STRETCH



Grau-Schwarz
S → 3XL

x 10

BEAVER

Fleecejacke mit Pullover-Effekt und Softshell für Wärme und Bewegungsfreiheit
Material : Masche 100% Polyester 380 g/m² - Softshell 96% Polyester 4% Elastan 2 laminierte Schichten 270 g/m² | Anzahl Taschen : 2

⊕ Leichte Kleidung für mehr Komfort

Marineblau-Orange
S → 3XL





Schwarz
S → 3XL



Grau-Grün
S → 3XL



Grau-Orange
S → 3XL

x 10

BEAVER2

Fleecejacke mit Bird-Eye-Effekt und Softshell für Wärme und Bewegungsfreiheit
Material : Masche 100% Polyester 265 g/m² - Softshell 96% Polyester 4% Elastan 2 laminierte Schichten 280 g/m² | Anzahl Taschen : 4

⊕ Leichte Kleidung für mehr Komfort

Marineblau-Schwarz
S → 3XL







Schwarz
S → 3XL



Grau-Schwarz
S → 3XL

x 10

MARMOT

Fleece-Pullover in Pullover-Optik mit Schulter- und Ellbogenverstärkung
Material : Masche 100% Polyester 285 g/m² - Twill 100% Polyester 2 laminierte Schichten

⊕ Verstärktes Gewebe für eine höhere Strapazierfähigkeit des Produkts

Marineblau
S → 3XL







Grau
S → 3XL

Marineblau-Schwarz
S → 3XL





BRIGHTON2

10 x

Fleecejacke mit erhöhter Wärme und Strapazierfähigkeit
Material : Fleece 100% Polyester 2 laminierte Schichten 420 g/m² - Leinwand Ripstop Pongee 100% Polyester 80 g/m² | Anzahl Taschen : 5

⊕ Ripstop-Verstärkungen zur Verhinderung von Rissen



Grau-Schwarz
S → 3XL



Schwarz
S → 3XL



Schwarz
S → 3XL

Königsblau
S → 3XL



VERNON

10 x

Universal-Fleecejacke für alle Zwecke
Material : Fleece 100% Polyester 280 g/m² | Anzahl Taschen : 2

Marineblau-Schwarz
S → 3XL





VERNON2

10 x

Zweifarbige Universal-Fleecejacke für alle Zwecke
Material : Fleece 100% Polyester 280 g/m² | Anzahl Taschen : 2



Grau-Schwarz
S → 3XL



Schwarz
S → 3XL

x 10

ALMA

Universal-Fleece für alle Zwecke
Material : Fleece 100% Polyester 200 g/m²

Marineblau-Schwarz
S → 3XL







Schwarz
S → 3XL



Marineblau
S → 3XL



Grau-Schwarz
S → 3XL

x 10

KOLDYTOP

Thermoregulierende Unterwäsche (Coolmax®), Oberteil, für mehr Komfort, wenn die Temperaturen sinken
Material : Masche 60% Polyamid 35% Coolmax® 5% Elasthan
230 g/m²

Schwarz
S → 2XL



x 10

KOLDYPANTS

Thermoregulierende Unterwäsche (Coolmax®), Unterteil, für mehr Komfort, wenn die Temperaturen sinken
Material : Masche 60% Polyamid 35% Coolmax® 5% Elasthan
230 g/m²

Schwarz
S → 2XL



Marineblau
S → 3XL





AREZZO

10 x

Hoodie mit vollem Reißverschluss und verstärkten Ellbogen
Material : Fleece 65% Polyester 35% Baumwolle 280 g/m² | Feste Kapuze | Anzahl Taschen : 2

⊕ Verstärktes Gewebe für eine höhere Strapazierfähigkeit des Produkts



Grau
S → 3XL



Schwarz
S → 3XL

Marineblau
S → 3XL



Grau
S → 3XL



ANZIO

10 x

Hoodie mit vollem Reißverschluss, der Stil und Wärme kombiniert
Material : Fleece 65% Polyester 35% Baumwolle 320 g/m² | Feste Kapuze | Anzahl Taschen : 4

Grau-Schwarz
S → 3XL





BORGO

10 x

Hoodie mit vollem Reißverschluss, der Stil und Wärme kombiniert
Material : Fleece 65% Polyester 35% Baumwolle 320 g/m² | Feste Kapuze | Anzahl Taschen : 5



Schwarz-Gelb
S → 3XL

x 10

LECCO

Hoodie für jeden Stil geeignet
Material : Fleece 65% Polyester 35% Baumwolle 280 g/m² | Feste Kapuze | Anzahl Taschen : 1

Weinrot-Schwarz
S → 3XL





Grau-Gelb
S → 3XL

x 10

OLINO

Universal-Sweatshirt mit Schulter- und Ellbogenverstärkung
Material : Fleece 65% Polyester 35% Baumwolle 260 g/m²

⊕ Verstärktes Gewebe für eine höhere Strapazierfähigkeit des Produkts

Grau
S → 3XL





Marineblau
S → 3XL



Schwarz
S → 3XL

x 10

RUBY

Arbeitshemd aus 100% Baumwollflannel für Stil und Wärme
Material : Flanell 100% Baumwolle 150 g/m² | Anzahl Taschen : 1

Rot-Schwarz
S → 3XL





Grau-Schwarz
S → 3XL

Marineblau-Orange
S → 3XL



LITE

10 x

Universelle wasserdichte Regenjacke ideal, wenn sich die Wetterbedingungen verschlechtern
Material : Leinwand 100% Polyester PVC-Beschichtung | Futter : 100 % Polyester | Feste Kapuze, die in den Kragen eingezogen werden kann | Nähte : Abgedichtet | Anzahl Taschen : 5

⊕ Wasserabweisendes Gewebe, um bei leichtem Regen trocken zu bleiben



Grau-Orange
S → 3XL



Grau-Grün
S → 3XL



Schwarz
S → 3XL

Grau-Schwarz
S → 3XL





OTAKE

5 x

CE

EN343
3
3
X

Wasserdichte, atmungsaktive Jacke, ideal wenn sich die Wetterbedingungen verschlechtern
Material : Leinwand 100% Polyamid PU-Beschichtung | Futter : 100 % Polyester | Feste Kapuze, die in den Kragen eingezogen werden kann | Nähte : Abgedichtet | Stehkragen mit Fleecefutter | Anzahl Taschen : 6

⊕ Atmungsaktives Gewebe für maximalen Feuchtigkeitstransport



Grau-Orange
S → 3XL



Schwarz-Rot
S → 3XL

Marineblau-Königsblau
S → 3XL



SLIGO

10 x

CE

EN343
3
1*
X

Wasserdichter und strapazierfähiger Regenparka, wenn sich die Wetterbedingungen verschlechtern
Material : Leinwand Oxford 100% Polyester PU-Beschichtung | Futter : 100 % Polyester | Feste Kapuze, die in den Kragen eingezogen werden kann | Nähte : Abgedichtet | Anzahl Taschen : 7

⊕ Oxford-Gewebe für eine verbesserte Abriebfestigkeit

EN343
3
1*
X

x 10

900VES

Wasserdichte Regenjacke mit PU-Beschichtung auf verstärktem Textil für zusätzliche Haltbarkeit und Atmungsaktivität, wenn sich die Wetterbedingungen verschlechtern
Material : Support 100% Polyester PU außen 190 g/m² | Feste Kapuze | Nähte : Thermoverschweißt | Innenliegende Manschetten : Elastisch | Anzahl Taschen : 2

⊕ PU-Beschichtung für mehr Atmungsaktivität



Grün
S → 3XL



Gelb
S → 3XL



Marineblau
S → 3XL

EN343
3
1*
X

x 10

900PAN

Wasserdichte Regenhose mit PU-Beschichtung auf verstärktem Textil für zusätzliche Haltbarkeit und Atmungsaktivität, wenn sich die Wetterbedingungen verschlechtern
Material : Support 100% Polyester PU außen 190 g/m² | Nähte : Thermoverschweißt | Bund : Elastischer Bund | Anzahl Taschen : 2

⊕ PU-Beschichtung für mehr Atmungsaktivität



Grün
S → 3XL



Gelb
S → 3XL



Marineblau
S → 3XL

EN343
3
1*
X

x 10

850VES

Wasserdichte und atmungsaktive Regenjacke mit PVC/PU-Beschichtung auf verstärktem Textil für mehr Haltbarkeit bei schlechteren Wetterbedingungen
Material : Support 100% Polyester PVC/PU-Beschichtung außen 270 g/m² | Feste Kapuze | Nähte : Thermoverschweißt | Innenliegende Manschetten : Elastisch | Anzahl Taschen : 2

⊕ Wasserdichte Kleidung, um bei starkem Regen trocken zu bleiben



Marineblau
S → 3XL



Gelb
S → 3XL



Grün
S → 3XL

EN343
3
1*
X

x 10

850PAN

Wasserdichte und atmungsaktive Hose mit PVC/PU-Beschichtung auf verstärktem Textil für mehr Haltbarkeit bei schlechteren Wetterbedingungen
Material : Support 100% Polyester PVC/PU-Beschichtung außen 270 g/m² | Nähte : Thermoverschweißt | Bund : Elastischer Bund

⊕ Wasserdichte Kleidung, um bei starkem Regen trocken zu bleiben



Marineblau
S → 3XL



Gelb
S → 3XL



Grün
S → 3XL

Gelb
M → 2XL



400

20 x

EN343
3
1*
X

Wasserdichter Regenschutz, beschichtet auf verstärktem Textil für längere Haltbarkeit bei schlechten Wetterbedingungen
Material : Leinwand 100% Polyester PVC-Beschichtung | Feste Kapuze | Nähte : Abgedichtet | Bund : Elastischer Bund | Anzahl Taschen : 4

⊕ Wasserdichte Kleidung, um bei starkem Regen trocken zu bleiben



Grün
M → 2XL



Königsblau
M → 2XL



Marineblau
M → 2XL



Grün
M → 2XL

Gelb
M → 2XL



304

10 x

EN343
3
1*
X

Universeller wasserdichter Regenanzug mit Innen-/Außenbeschichtung, wenn sich die Wetterbedingungen verschlechtern
Material : Support 100% Polyester Doppelseitige PVC-Beschichtung | Feste Kapuze | Nähte : Thermoverschweißt | Bund : Elastischer Bund | Innenliegende Manschetten : Elastisch | Anzahl Taschen : 3

⊕ Wasserdichte Kleidung, um bei starkem Regen trocken zu bleiben



Grün
M → 2XL

Gelb
M → 2XL



MA400

20 x

EN343
3
1*
X

Wasserdichter Regenmantel mit Beschichtung auf verstärktem Textil für zusätzliche Haltbarkeit, wenn sich die Wetterbedingungen verschlechtern
Material : Leinwand 100% Polyester PVC-Beschichtung | Feste Kapuze | Nähte : Abgedichtet | Innenliegende Manschetten : Elastisch | Anzahl Taschen : 2

⊕ Wasserdichte Kleidung, um bei starkem Regen trocken zu bleiben

EN343
3
1*
X

x 10

305

Universeller wasserdichter Regenmantel mit Innen- und Außenbeschichtung, wenn sich die Wetterbedingungen verschlechtern
Material : Support 100% Polyester Doppelseitige PVC-Beschichtung | Feste Kapuze | Nähte : Thermoverschweißt | Innenliegende Manschetten : Elastisch | Anzahl Taschen : 2

⊕ Wasserdichte Kleidung, um bei starkem Regen trocken zu bleiben

Gelb
M → 3XL





Grün
M → 3XL

EN343
3
1*
X

x 10

GALWAY

Wasserdichte und strapazierfähige Regenhose ideal, wenn sich die Wetterbedingungen verschlechtern
Material : Leinwand Oxford 100% Polyester PU-Beschichtung 185 g/m² | Nähte : Abgedichtet | Bund : Elastischer Bund | Anzahl Taschen : 6

⊕ Oxford-Gewebe für eine verbesserte Abriebfestigkeit

Schwarz
S → 3XL







Marineblau



JURA

240 x

Mütze zum Schutz vor Kälte
Material : Masche 100% Acryl 320 g/m²


Grau


Neongelb


Schwarz


Neonorange


Schwarz

Marineblau



KARA

120 x

Fleecemütze zum Schutz vor Kälte
Material : Fleece 100% Polyester 260 g/m²

Thinsulate


Schwarz

Grau



LENA

240 x

Mütze im modischen Stil zum Schutz vor Kälte
Material : Masche 100% Acryl 260 g/m²

x 120

CHAMONIX

Fleecenackenschutz zum Schutz vor Kälte
Material : Fleece 100% Polyester 260 g/m²

Marineblau





Rot

x 120

BALTIC

Fleece-Haube zum Schutz vor Kälte
Material : Fleece 100% Polyester 180 g/m²

Marineblau



x 120

NORDIC

Warme Mütze mit Ohrenschützer zum Schutz vor Kälte
Material : Leinwand 100% Polyamid 430 g/m² - Pelz 100% Acryl

Marineblau



x 120

NEVE

Fleecehandschuhe zum Schutz vor Kälte
Material : Fleece 100% Polyester 260 g/m²

Marineblau





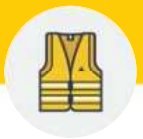
Schwarz

WARNSCHUTZ

		CE Allgemeine anforderungen	HV		UPF	Regen	Kalt	Warm
		EN ISO 13688	EN ISO 20471 Cl1, Cl2, Cl3	EN 13356	EN 13758-2	EN 343	EN 342	* / ** / ***
Zubehör	BAUCE2, BRAS2	●		●				
Bermuda	PHBE2	●	Cl 1					
Blouson	FLENHV, RENOHV (2 IN 1)	●	Cl 3			●		
	FREEWAYHV (2 IN 1)	●	Cl 2					
Steppjacke	DOONHV	●	Cl 3					
Weste	FIDJIHV, FIDJI3HV (REVERSIBEL)	●	Cl 2					*
	GILP2, GILP4	●	Cl 2					
Hose	900PANHV, FARGOHV	●	Cl 1			●		
	M2PHV, PHPA2	●	Cl 2					
Parka	ARENHV, EASYVIEW, SPEED (5 IN 1), TARMAC, TRACK (5 IN 1 MIT FAST)	●	Cl 3			●		
	OPTIMUM3 (5 IN 1)	●	Cl 3			●	●	***
	STRADA2	●	Cl 3			●		*
Vlies, Sweater	ASTRAL, MARMOTHV	●	Cl 3					
	ZENITH	●	Cl 2					
Softshell	FAST (5 IN 1 MIT TRACK)	●	Cl 2					
	LEGA, MOONLIGHT2 (2 IN 1)	●	Cl 3					
T Shirts/Polos	COMET, NOVA, OFFSHORE	●	Cl 2					
	COMOS	●	Cl 3		●			
	METEOR, STAR	●	Cl 3					
Jacke	900VESHV	●	Cl 3			●		
	M2VHV, PHVE2	●	Cl 2					

KÄLTETECHNIKER

		CE Allgemeine anforderungen	Kalt	Warm
		EN ISO 13688	EN 342	* / ** / ***
Overalls	IGLOO2	●	●	***
Hose	AUSTRAL2, ICEBERG	●	●	***
Parka	LAPONIE2, NORDLAND	●	●	***



FEUERFEST, ANTISTATISCH, LICHTBOGEN

		Allgemeine anforderungen	Warnschutz	Hitze & Flamme	Flamme	Schutzschild	Lichtbogen	Antitatisch	Splashe Chemikalien	Regen	Knieschutz
		EN ISO 13688	EN ISO 20471	EN ISO 11612	EN ISO 14116	EN ISO 11611	EN 61482-2	EN 1149-5	EN 13034	EN 343	EN 14404
Zubehör	CAGFR2	●		●			●	●			
	MAIMA2	●		●		●	●	●			
Overall	MAICO2	●		●		●	●	●			●
Hose	MAIPA2	●		●		●	●	●			●
Parka	MAICA2	●		●		●	●	●			
	KOMODO2 (2 IN 1)	●			●			●	●	●	
	KOMODO2 HV (2 IN 1)	●	●		●			●	●	●	
Thermounterwäsche	SSVFR2	●		●			●	●			
Sweater	SWEFR2	●		●			●	●			
T Shirts/Polos	POLOFR2	●		●			●	●			
Jacke	MAIVE2	●		●		●	●	●			

CHEMISCH

		Allgemeine anforderungen	Flamme	Antistatisch	Splashe Chemikalien	Flüssige Chemikalien	Chemische feste Partikel	Radioaktive Kontamination	Infektionserreger
		EN ISO 13688	EN ISO 14116	EN 1149-5	EN 13034	EN 14605	EN ISO 13982-1	EN 1073-2	EN 14126
Zubehör	HO600	●				●			
Overalls	CO600	●				●			
	DT115, DT115CV	●		●	●		●		
	DT117	●		●	●		●	●	●
	DT119, DT300	●		●	●	●	●	●	●
	DT125, DT221	●		●	●		●	●	
	DT215, DT215CV, DT216	●			●		●		
	DT223	●	●	●	●		●	●	
	DT250	●			●	●	●	●	●
Schürzen	TO600	●							

SCHWEISSEN

		Allgemeine anforderungen	Schutzschild
		EN ISO 13688	EN ISO 11611
Zubehör	SUMGUE, SUMMAN	●	●
Hose	SUMPAN	●	●
Schürzen	SUMTAB	●	●
Jacke	SUMVES	●	●

SCHÜRZEN, JACKEN

		Allgemeine anforderungen	Lebensmittelkontakt
		EN ISO 13688	
Jacken	BLOUSPO		●
	PO106	●	●
Schürzen	TABALPV		
	TABLIVE		
	TABNIT	●	
	TABPU	●	●



Neongelb-Grau
S → 3XL





Neonorange-Grau
S → 3XL

TARMAC

5 x

Parka 5 in 1, wasserdicht, strapazierfähig und stilvoll mit abnehmbarer Softshell-Jacke für Sichtbarkeit bei Tag und Nacht
Material : Leinwand Oxford 100% Polyester PU-Beschichtung | Futter : 100 % Polyester | Nähte : Abgedichtet | Feste Kapuze, die in den Kragen eingezogen werden kann | Abnehmbare Jacke: Abnehmbare Ärmel / Material: Softshell aus 2 laminierten Schichten 96 % Polyester 4 % Elastan – Fleece 100 % Polyester – 270 g/m². | Anzahl Taschen : 7

⊕ 2-Lagen-Komplex für mehr Leichtigkeit

CE

EN ISO 20471
Klasse 3
Klasse 2
Klasse 1
x25

EN343
3
1*
X



Neongelb-Marineblau
S → 5XL





Neonorange-Marineblau
S → 5XL

OPTIMUM3

10 x

Wasserdichter und warmer 5-in-1-Parka mit abnehmbarer Jacke, die Stil und Strapazierfähigkeit kombiniert, für Sichtbarkeit bei Tag und Nacht
Material : Leinwand Oxford 100% Polyester PU-Beschichtung | Futter : 100 % Polyester | Nähte : Abgedichtet | Feste Kapuze, die in den Kragen eingezogen werden kann | Stehkragen mit Fleecefutter | Abnehmbare Jacke: Abnehmbare Ärmel / Material: Oxford Canvas 100 % Polyester mit PU-Beschichtung | Futter und Wattierung: 100 % Polyester 175 g/m² | Nähte: Versiegelt | Stehkragen mit Fleece gefüttert | Anzahl Taschen : 6

⊕ Fleece-gefüttert für starke Wärme

CE

EN ISO 20471
Klasse 3
Klasse 3
Klasse 2

EN342
0,386 m²
K/W (B)
2
X

EN343
3
1*
X



Neongelb-Marineblau
S → 5XL





Neonorange-Marineblau
S → 5XL

SPEED

10 x

Parka 5 in 1, wasserdicht, warm und strapazierfähig, mit abnehmbarer Jacke, für Sichtbarkeit bei Tag und Nacht
Material : Leinwand Oxford 100% Polyester PU-Beschichtung | Futter : 100 % Polyester | Nähte : Abgedichtet | Feste Kapuze, die in den Kragen eingezogen werden kann | Abnehmbare Jacke: Abnehmbare Ärmel / Material: Oxford Canvas 100 % Polyester mit PU-Beschichtung | Futter: 100 % Polyester | Ärmel: Fleece 100 % Polyester / Nähte: Versiegelt | Stehkragen mit Fleece gefüttert | Anzahl Taschen : 6

⊕ Fleece-gefüttert für milde Wärme

CE

EN ISO 20471
Klasse 3
Klasse 3
Klasse 2

EN343
3
1*
X

Neongelb-Marineblau
S → 3XL





Neonorange-Marineblau
S → 3XL

STRADA 2

5 x

Wasserdichter Parka, der Widerstandsfähigkeit mit Zwischenwärme verbindet, um Tag und Nacht sichtbar zu sein, mit 3M-Streifen
Material : Leinwand Oxford 100% Polyester Polyurethan-Beschichtung | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Nähte : Abgedichtet | Feste Kapuze, die in den Kragen eingezogen werden kann | Bund : Kordelzug zum Anpassen der Passform | Innenliegende Manschetten : Rippstrick | Anzahl Taschen : 3

⊕ PU-Beschichtung für mehr Atmungsaktivität

CE

EN ISO 20471
Klasse 3
x25

EN343
3
1*
X

EN ISO 20471
Klasse 3
x25

EN343
3
4
X

x 5

TRACK

Wasserdichter, atmungsaktiver Parka, kombinierbar mit FAST für Regen- und Wärmefunktionen, um Tag und Nacht sichtbar zu sein
Material : Leinwand Ripstop 100% Polyester PU-Membran 2 laminierte Schichten | Futter : 100 % Polyester | Nähte : Abgedichtet | Feste Kapuze, die in den Kragen eingezogen werden kann | Anzahl Taschen : 4

RIPSTOP

⊕ Wasserdichte und atmungsaktive Membran WP 8000mm/ MVP 5000g/m²/24 Std.

Neongelb-Grau
S → 5XL







Neonorange-Grau
S → 5XL

EN ISO 20471
Klasse 3
x25

EN343
3
1*
X

x 10

ARENHV

Wasserdichter, warmer und leichter Stretch-Parka, für Sichtbarkeit bei Tag und Nacht
Material : Leinwand 100% Polyester TPU-Membran 2 laminierte Schichten | Futter : 100 % Polyester | Füllung : 100 % recyceltes Polyester | Nähte : Abgedichtet | Feste Kapuze, die in den Kragen eingezogen werden kann | Anzahl Taschen : 4

⊕ Wasserdichte und atmungsaktive Membran WP 8000mm/ MVP 800g/m²/24 Std.

Neongelb
S → 5XL







Neonorange
S → 5XL

EN ISO 20471
Klasse 3
x25

EN343
3
1*
X

x 10

EASYVIEW

Universeller wasserdichter Parka, der Strapazierfähigkeit und Wärme kombiniert, für Sichtbarkeit bei Tag und Nacht
Material : Leinwand Oxford 100% Polyester Polyurethan-Beschichtung | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Nähte : Abgedichtet | Feste Kapuze, die in den Kragen eingezogen werden kann | Anzahl Taschen : 3

⊕ Oxford-Gewebe für eine verbesserte Abriebfestigkeit

Neongelb-Marineblau
S → 3XL





Neonorange-Marineblau
S → 3XL

EN ISO 20471
Klasse 3
Klasse 2
x25

EN343
3
1*
X

x 10

RENO HV

Jacke mit Fleecefutter 2 in 1, winddicht, wasserabweisend, mit abnehmbaren Ärmeln für die ersten kalten Tage und um Tag und Nacht sichtbar zu sein
Material : Leinwand Oxford 100% Polyester Polyurethan-Beschichtung | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Nähte : Abgedichtet | Feste Kapuze, die in den Kragen eingezogen werden kann | Stehkragen mit Fleecefutter | Anzahl Taschen : 4

⊕ Oxford-Gewebe für eine verbesserte Abriebfestigkeit

Neongelb
S → 3XL







Neonorange
S → 3XL



Neongelb
S → 3XL





Neonorange
S → 3XL

FLENHV

10 x

Wasserdichte, warme und leichte Stretchjacke, für Sichtbarkeit bei Tag und Nacht
Material : Leinwand 100% Polyester TPU-Membran 2 laminierte Schichten | Futter : 100 % Polyester | Füllung : 100 % recyceltes Polyester | Nähte : Abgedichtet | Feste Kapuze, die in den Kragen eingezogen werden kann | Anzahl Taschen : 4

⊕ Wasserdichte und atmungsaktive Membran WP 8000mm/ MVP 800g/m²/24 Std.

EN ISO 20471
Klasse 3
x25

EN343
3
1*
X



Neongelb
S → 3XL





Neonorange
S → 3XL

DOONHV

10 x

Daunenjacke, die dank ihrer Füllung aus 100 % recyceltem Material Widerstandsfähigkeit und milde Wärme kombiniert, für Sichtbarkeit bei Tag und Nacht
Material : Leinwand Ripstop 100% Polyester PU-Beschichtung 2 laminierte Schichten | Futter : 100 % Polyester | Füllung : 100 % recyceltes Polyester | Feste Kapuze | Anzahl Taschen : 2

⊕ Ripstop-Gewebe zur Verhinderung von Rissen

EN ISO 20471
Klasse 3
x25

RIPSTOP



Neongelb-Grau
S → 5XL





Neonorange-Grau
S → 5XL

FAST

5 x

Stretch-Softshell 2 in 1, mit abnehmbaren Ärmeln, kombinierbar mit TRACK für Regen- und Wärmefunktionen, um Tag und Nacht sichtbar zu sein
Material : Leinwand Ripstop 100% Polyester TPU-Membran 3 laminierte Schichten | Fleece 100 % Polyester / 290 g/m2 | Abnehmbare Kapuze mit Reißverschluss | Anzahl Taschen : 3

⊕ Wasserdichte und atmungsaktive Membran WP 8000mm/ MVP 3000g/m²/24 Std.

EN ISO 20471
Klasse 2
Klasse 1
x50

RIPSTOP



Neongelb-Grau
S → 3XL





Neonorange-Grau
S → 3XL

MOONLIGHT2

10 x

Stretch-Softshell 2 in 1, winddicht, wasserabweisend mit abnehmbaren Ärmeln, für Sichtbarkeit bei Tag und Nacht, für den ganzjährigen Einsatz
Material : Softshell 100% Polyester TPU-Membran 3 laminierte Schichten | Fleece 100 % Polyester / 310 g/m2 | Anzahl Taschen : 5

⊕ Wasserdichte und atmungsaktive Membran WP 8000mm/ MVP 5000g/m²/24 Std.

EN ISO 20471
Klasse 3
Klasse 2
x25

EN ISO 20471 Klasse 3

x 10

LEGA

Stretch-Softshell 2 in 1, winddicht, wasserabweisend, für Sichtbarkeit bei Tag und Nacht, für den ganzjährigen Einsatz
Material : Softshell 100% Polyester PU-Membran 3 laminierte Schichten | Fleece 100 % Polyester / 300 g/m2 | Anzahl Taschen : 4

⊕ Wasserdichte und atmungsaktive Membran WP 8000mm/ MVP 5000g/m²/24 Std.

Neongelb
S → 3XL







Neonorange
S → 3XL

EN ISO 20471 Klasse 2

x 10

ZENITH

Fleecejacke, die Leichtigkeit und mittlere Wärme verbindet, für Sichtbarkeit bei Tag und Nacht
Material : Fleece 100% Polyester - 280 g/m² | Anzahl Taschen : 2

Neongelb-Marineblau
S → 3XL







Neonorange-Marineblau
S → 3XL

EN ISO 20471 Klasse 2
x25

x 10

MARMOTHV

Pullover mit Truckerkragen, um Tag und Nacht sichtbar zu sein
Material : Masche 100% Polyester - Masche 100% Polyester - 380 g/m²

Neongelb-Marineblau
S → 3XL







Neonorange-Marineblau
S → 3XL

EN ISO 20471 Klasse 3

x 10

ASTRAL

Universelles Sweatshirt, für Sichtbarkeit bei Tag und Nacht
Material : Fleece 75% Polyester 25% Baumwolle - 280 g/m²

Neongelb
S → 3XL







Neonorange
S → 3XL

Neongelb-Marineblau
S → 2XL





FIDJI HV

10 x

Ärmellose Wendeweste, die Widerstandsfähigkeit mit verstärkter Wärme kombiniert, um bei Tag und Nacht sichtbar zu sein
Material : Oxford 100% Polyester Polyurethan-Beschichtung - Leinwand 100% Polyester | Füllung : 100 % Polyester | Anzahl Taschen : 4

EN ISO 20471
Klasse 2
x25

Neonorange-Marineblau
S → 5XL





FIDJI3HV

10 x

Ärmellose, beidseitig tragbare Weste, die dank ihrer Füllung aus 100% recyceltem Material widerstandsfähig und warm ist, für Sichtbarkeit bei Tag und Nacht
Material : Leinwand Oxford 100% Polyester PU-Beschichtung - Leinwand Ripstop 100% Polyamid PU-Beschichtung | Füllung : 100 % recyceltes Polyester | Anzahl Taschen : 5

EN ISO 20471
Klasse 2
x25



Neongelb
M → 2XL

Neonorange
M → 2XL



FREEWAY HV

10 x

Jacke 2 in 1, mit abnehmbaren, warmen Ärmeln, für Sichtbarkeit bei Tag und Nacht
Material : Masche 100% Polyester - Leinwand 65% Polyester 35% Baumwolle | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Anzahl Taschen : 4

EN ISO 20471
Klasse 2
x25

⊕ Leichte Kleidung für mehr Komfort

Neongelb



BRAS2

50 x

Armbinde mit integriertem Namensschildhalter für Sichtbarkeit bei Tag und Nacht
Material : Leinwand Oxford 100% Polyester Polyurethan-Beschichtung

EN13356
Typ 2



Neongelb

Neonorange



BAUCE2

10 x

Klettergurt für Sichtbarkeit bei Tag und Nacht
Material : Leinwand Oxford 100% Polyester PU-Beschichtung

EN13356
Typ 2

⊕ Oxford-Gewebe für eine verbesserte Abriebfestigkeit

CE

EN ISO 20471
Klasse 2
x25

x 100

GILP4

Universelle Warnweste mit reflektierenden Streifen zur Befestigung am Schultergurt, für Sichtbarkeit bei Tag und Nacht
Material : Masche 100% Polyester

Neongelb
L → 2XL





Neonorange
L → 2XL

⊕ Zertifiziert nach EN ISO 20471 nach 25 Wäschen

CE

EN ISO 20471
Klasse 2
x25

x 100

GILP2

Universelle Warnweste mit parallel montierten reflektierenden Streifen, für Sichtbarkeit bei Tag und Nacht
Material : Masche 100% Polyester

Neongelb
L → 2XL





Neonorange
L → 2XL

⊕ Zertifiziert nach EN ISO 20471 nach 25 Wäschen

CE

EN343
3
1*
X

EN ISO 20471
Klasse 3

x 10

900VESHV

Wasserdichte Regenjacke mit PU-Beschichtung auf verstärktem Textil für Haltbarkeit und Atmungsaktivität, um Tag und Nacht sichtbar zu sein
Material : Support 100% Polyester Polyurethan-Beschichtung - 200 g/m² | Nähte : Thermoverschweißt | Feste Kapuze | Innenliegende Manschetten : Elastisch | Anzahl Taschen : 2

Neongelb
S → 3XL





Neonorange
S → 3XL

⊕ PU-Beschichtung für mehr Atmungsaktivität

CE

EN343
3
1*
X

EN ISO 20471
Klasse 1

x 10

900PANHV

Wasserdichte Regenhose mit PU-Beschichtung auf verstärktem Textil für Haltbarkeit und Atmungsaktivität, um Tag und Nacht sichtbar zu sein
Material : Support 100% Polyester Polyurethan-Beschichtung - 200 g/m² | Nähte : Thermoverschweißt | Bund : Elastischer Bund | Anzahl Taschen : 2

Neongelb
S → 3XL





Neonorange
S → 3XL

⊕ PU-Beschichtung für mehr Atmungsaktivität



Neongelb-Marineblau
S → 3XL



Neonorange-Marineblau
S → 3XL

PHVE2

10 x

EN ISO 20471 Klasse 2

Universal-Arbeitsjacke mit Stil, für Sichtbarkeit bei Tag und Nacht
Material : Twill 80% Polyester 20% Baumwolle - 230 g/m² | Anzahl Taschen : 2

⊕ Kann mit allen Kleidungsstücken des gleichnamigen Sortiments kombiniert werden



Neongelb-Marineblau
S → 3XL



Neonorange-Marineblau
S → 3XL

PHPA2

10 x

EN ISO 20471 Klasse 2

EN14404 Typ 2

Universelle Arbeitshose mit Stil, loser Schnitt, um Tag und Nacht sichtbar zu sein
Schnitt : Loose | Material : Twill 80% Polyester 20% Baumwolle - 230 g/m² | Bund : Elastische Seiten | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 7

⊕ Kann mit allen Kleidungsstücken des gleichnamigen Sortiments kombiniert werden



Neongelb-Marineblau
S → 3XL



Neonorange-Marineblau
S → 3XL

PHBE2

10 x

EN ISO 20471 Klasse 1

Universal-Arbeitsbermuda mit Stil, für Sichtbarkeit bei Tag und Nacht, Schnitt Loose
Schnitt : Loose | Material : Twill 80% Polyester 20% Baumwolle - 230 g/m² | Bund : Elastische Seiten | Anzahl Taschen : 5

⊕ Kann mit allen Kleidungsstücken des gleichnamigen Sortiments kombiniert werden



EN ISO 20471 Klasse 2

x 10

M2VHV

Leichte und strapazierfähige Arbeitsjacke, für Sichtbarkeit bei Tag und Nacht
Material : Twill 54% Baumwolle 46% Polyester - 260 g/m² | Anzahl Taschen : 6

⊕ Kann mit allen Kleidungsstücken des gleichnamigen Sortiments kombiniert werden

Neongelb-Grau
S → 3XL





Neonorange-Grau
S → 3XL

EN ISO 20471 Klasse 2

EN14404 Typ 2 Stufe 1

x 10

M2PHV

Leichte und strapazierfähige Arbeitshose, für Sichtbarkeit bei Tag und Nacht, Schnitt Loose
Schnitt : Regular | Material : Twill 54% Baumwolle 46% Polyester - 260 g/m² | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastische Seiten | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 9

⊕ Kann mit allen Kleidungsstücken des gleichnamigen Sortiments kombiniert werden

Neongelb-Grau
S → 3XL





Neonorange-Grau
S → 3XL

EN ISO 20471 Klasse 3

x 10

METEOR

Langärmeliges Poloshirt, um Tag und Nacht sichtbar zu sein
Material : Piqué 100% Polyester - 235 g/m²

Neongelb
S → 3XL





Neonorange
S → 3XL

EN ISO 20471 Klasse 3 x50

x 10

STAR

Langärmeliges T-Shirt, um Tag und Nacht sichtbar zu sein
Material : Piqué 100% Polyester - 235 g/m²

⊕ Zertifiziert nach EN ISO 20471 nach 50 Wäschen

Neongelb
S → 3XL





Neonorange
S → 3XL



Neonorange
S → 5XL

Neongelb
S → 5XL



COSMOS

10 x

CE

EN ISO 20471 Klasse 3

EN13758-2 UPF 50+

Langarmshirt mit UV-Schutz, um Tag und Nacht sichtbar zu sein
Material : Jersey-Strick 100% Polyester - 150 g/m²

⊕ UV50+ Schutz für den Schutz vor Sonneneinstrahlung



Neonorange
S → 3XL

Neongelb
S → 3XL



NOVA

10 x

CE

EN ISO 20471 Klasse 2 x25

Kurzarm-T-Shirt, Baumwollfutter, atmungsaktiv, um Tag und Nacht sichtbar zu sein
Material : Masche 55% Baumwolle 45% Polyester - Masche Netz 100% Polyester - 150 g/m²

⊕ Atmungsaktives Gewebe für maximalen Feuchtigkeitstransport



Neonorange
M → 2XL

Neongelb
M → 2XL



OFFSHORE

10 x

CE

EN ISO 20471 Klasse 2

Kurzärmeliges Polo-Shirt, das Stil und Leichtigkeit vereint, um Tag und Nacht sichtbar zu sein
Material : Masche 100% Polyester - 160 g/m²



Neonorange
S → 3XL

Neongelb
S → 3XL



COMET

10 x

CE

EN ISO 20471 Klasse 2

Kurzärmeliges T-Shirt, das Stil und Leichtigkeit vereint, um Tag und Nacht sichtbar zu sein
Material : Masche 100% Polyester - 160 g/m²

EN342
0,358 m²
K/W (B)
3
X

x 5

NORDLAND

Wasserdichter Parka mit Fleecekragen und winddichtem Fäustling, für optimalen Schutz vor Kälte bis -40 °C, drinnen und draußen.
Material : Leinwand Oxford 100% Polyester PU-Beschichtung | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Nähte : Abgedichtet | Abnehmbare Kapuze mit Reißverschluss | Stehkragen mit Fleecefutter | Innenliegende Manschetten : Elastan - Daumenschlaufen | Anzahl Taschen : 9

⊕ Wasserdichtes Gewebe, um bei mittelstarkem Regen trocken zu bleiben

Marineblau
S → 3XL





Grau
S → 3XL

EN342
0,358 m²
K/W (B)
3
X

x 5

ICEBERG

Wasserdichte Latzhose mit Nierenschutz für optimalen Schutz vor Kälte bis zu -40 °C, drinnen und draußen
Material : Leinwand Oxford 100% Polyester PU-Beschichtung | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Nähte : Abgedichtet | Bund : Elastischer Bund | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 5

⊕ Wasserdichtes Gewebe, um bei mittelstarkem Regen trocken zu bleiben

Marineblau
S → 3XL





Grau
S → 3XL

EN342
0,408 m²
K/W (B)
2
X

x 5

LAPONIE2

Fleece-gefütterter Parka mit 3M Thinsulate ™ Wattierung und abnehmbarer Kapuze, für optimalen Kälteschutz bis -50 °C, ideal für Kältetechniker.
Material : Twill 85% Polyester 15% Baumwolle | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Abnehmbare Kapuze mit Reißverschluss | Stehkragen mit Fleecefutter | Bund : Kordelzug zum Anpassen der Passform | Innenliegende Manschetten : Rippstrick | Anzahl Taschen : 6

Marineblau
M → 2XL



EN342
0,408 m²
K/W (B)
2
X

x 5

AUSTRAL2

Fleece-gefütterte Latzhose mit 3M Thinsulate ™ Wattierung und Kapuze, für optimalen Kälteschutz bis -50 °C, ideal für Kältetechniker.
Material : Twill 85% Polyester 15% Baumwolle | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Anzahl Taschen : 4

Marineblau
M → 2XL



EN342
0,373 m²
K/W (B)
2
X

x 5

IGLOO2

Fleece-gefütterter Overall mit 3M Thinsulate ™ Wattierung und Kapuze, für optimalen Kälteschutz bis -45 °C, ideal für Kältetechniker.
Material : Twill 85% Polyester 15% Baumwolle | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Feste Kapuze | Bund : Elastischer Rücken | Innenliegende Manschetten : Rippstrick | Anzahl Taschen : 6

Marineblau
M → 2XL



Marineblau
XS → 4XL



KOMODO2

5 x

Wasserdichter, Multinorm-Parka, geeignet für den Zugang zu ATEX-Zonen
Material : Leinwand 98% Polyester 2% Antistatische Faser PU-Beschichtung | Futter : 100% Baumwolle | Nähte : Abgedichtet | Abnehmbare Kapuze mit Reißverschluss | Stehkragen mit Fleecefutter | Anzahl Taschen : 3

CE

EN343
3
3
X

EN13034
Typ 6

EN1149-5

EN ISO 11611
A1+A2

⊕ PU-Beschichtung für mehr Atmungsaktivität

Neongelb-Marineblau
S → 4XL



KOMODO2HV

5 x

Hochsichtbarer, wasserdichter Multinorm-Parka, geeignet für den Zugang zu ATEX-Zonen
Material : Leinwand 98% Polyester 2% Antistatische Faser PU-Beschichtung | Futter : 100% Baumwolle | Nähte : Abgedichtet | Abnehmbare Kapuze mit Reißverschluss | Stehkragen mit Fleecefutter | Anzahl Taschen : 3

CE

EN ISO 20471
Klasse 2

EN343
3
3
X

EN13034
Typ 6

EN1149-5

EN ISO 11611
A1+A2

⊕ PU-Beschichtung für mehr Atmungsaktivität

Marineblau
S → 4XL



MAIVE2

5 x

Multirisk-Arbeitsjacke, geeignet für Elektriker, Schweißer und den Zugang zu ATEX-Bereichen
Material : Twill 99% Baumwolle 1% Antistatische Faser - 320 g/m² | Anzahl Taschen : 3

CE

EN61482-2
ELIM = 5,4 cal/cm²
APC 1

EN1149-5

EN ISO 11611
Klasse 1 - A1+A2

EN ISO 11612
A1 A2 B1 C1 E3 F1

⊕ Laborgeprüfte Kleidung, die bis zu 50 Wäschen bei 60 °C optimale Leistung gewährleistet

Marineblau
S → 4XL



MAIPA2

5 x

Multirisk-Arbeitshose, geeignet für Elektriker, Schweißer und den Zugang zu ATEX-Bereichen
Schnitt : Regular | Material : Twill 99% Baumwolle 1% Antistatische Faser - 320 g/m² | Bund : Elastische Seiten | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 6

CE

EN61482-2
ELIM = 5,4 cal/cm²
APC 1

EN1149-5

EN ISO 11611
Klasse 1 - A1+A2

EN ISO 11612
A1 A2 B1 C1 E3 F1

EN14404
Typ 2
Stufe 0

⊕ Laborgeprüfte Kleidung, die bis zu 50 Wäschen bei 60 °C optimale Leistung gewährleistet

EN61482-2
ELIM = 5,4 cal/cm²
APC 1

EN1149-5

EN ISO 11611
Klasse 1 - A1+A2

EN ISO 11612
A1 A2 B1 C1 E3 F1

EN14404
Typ 2
Stufe 0

x 5

MAICO2

Multirisk-Arbeits-Overall, geeignet für Elektrike, Schweißer und den Zugang zu ATEX-Bereichen
Schnitt : Regular | Material : Twill 99% Baumwolle 1% Antistatische Faser - 320 g/m² | Bund : Elastische Seiten - Elastischer Rücken | Anzahl Taschen : 5

⊕ Laborgeprüfte Kleidung, die bis zu 50 Wäschen bei 60 °C optimale Leistung gewährleistet

Marineblau
S → 4XL



EN61482-2
ELIM = 15 cal/cm²
APC 1

EN1149-5

EN ISO 11611
A1+A2

EN ISO 11612
A1 A2 B1 C1 F1

x 10

SWEFR2

Multirisk-Sweatshirt, geeignet für Elektriker und den Zugang zu ATEX-Bereichen
Material : Jersey-Strick 60% Modacryl 39% Baumwolle 1% Antistatische Faser - 300 g/m²

⊕ Multinorm-Kennzeichnung zur einfachen Identifizierung in Risikobereichen

Marineblau
S → 4XL



EN61482-2
ELIM = 5,2 cal/cm²
APC 1

EN1149-5

EN ISO 11611
A1+A2

EN ISO 11612
A1 A2 B1 C1 F1

x 10

POLFR2

Multirisk-Poloshirt, geeignet für Elektriker und den Zugang zu ATEX-Bereichen
Material : Piqué 60% Modacryl 39% Baumwolle 1% Antistatische Faser - 210 g/m²

⊕ Multinorm-Kennzeichnung zur einfachen Identifizierung in Risikobereichen

Marineblau
S → 4XL



EN61482-2
ELIM = 5,4 cal/cm²
APC 1

EN1149-5

EN ISO 11611
A1+A2

EN ISO 11612
A1 A2 B1 C1 F1

x 10

SSVFR2

Multirisk-Unterwäscheset, geeignet für Elektriker und den Zugang zu ATEX-Bereichen
Material : Piqué 60% Modacryl 39% Baumwolle 1% Antistatische Faser - 200 g/m²

Marineblau
S → 4XL



Marineblau



MAICA2

50 x

Multirisk-Haube, geeignet für Elektriker, Schweißer und den Zugang zu ATEX-Bereichen
Material : Twill 99% Baumwolle 1% Antistatische Faser - 320 g/m²

EN61482-2 ELIM = 5,4 cal/cm² APC 1
EN1149-5
EN ISO 11611 Klasse 1 - A1+A2
EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E3 F1

⊕ Laborgeprüfte Kleidung, die bis zu 50 Wäschen bei 60 °C optimale Leistung gewährleistet

Marineblau



MAIMA2

50 x

Multirisk-Stulpe, geeignet für Elektriker, Schweißer und den Zugang zu ATEX-Bereichen
Material : Twill 99% Baumwolle 1% Antistatische Faser - 320 g/m²

EN61482-2 ELIM = 5,4 cal/cm² APC 1
EN1149-5
EN ISO 11611 Klasse 1 - A1+A2
EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E3 F1

⊕ Laborgeprüfte Kleidung, die bis zu 50 Wäschen bei 60 °C optimale Leistung gewährleistet

Marineblau



CAGFR2

120 x

Multirisk-Haube, geeignet für Elektriker und den Zugang zu ATEX-Bereichen
Material : Jersey-Strick 60% Modacryl 39% Baumwolle 1% Antistatische Faser - 200 g/m²

EN61482-2 APC 1
EN1149-5
EN ISO 11611 A1+A2
EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 F1

EN ISO 11611 Klasse 2 - A1+A2

x 10

SUMVES

Arbeitsjacke aus Leder für Schweißer der Klasse 2
Material : 100% Leder

Grau
M → 3XL



EN ISO 11611 Klasse 2 - A1+A2

x 10

SUMPAN

Arbeitshose aus Leder für Schweißer der Klasse 2
Material : 100% Leder | Anzahl Taschen : 2

Grau
M → 3XL



EN ISO 11611 Klasse 2 - A1+A2

x 50

SUMTAB

Lederschürze für Schweißer der Klasse 2
Material : 100% Leder

Grau



EN ISO 11611 Klasse 2 - A1+A2

x 50

SUMGUE

Lederhandschuhe für Schweißer der Klasse 2 (Paar)
Material : 100% Leder

Grau



EN ISO 11611 Klasse 2 - A1+A2

x 50

SUMMAN

Ledermanschette für Schweißer der Klasse 2
Material : 100% Leder

Grau



Weiß



TABALPV

50 x

Wasserdichte Schürze für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
Material : 100% PVC

Weiß



TABNIT

50 x

CE

Mehrzweckschürze aus PVC/Nitril
Material : 100% Nitril - 500 g/m²

Grün



TABLIVE

50 x

Wasserdichte Mehrzweckschürze mit Innen-/Außenbeschichtung für den Einsatz in feuchten Umgebungen.
Material : 100% Polyester Doppelseitige PVC-Beschichtung

Weiß



TABPU

25 x

CE

PU-Schürze für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
Material : 100% Polyurethan - 350 g/m²

EN14605
Typ 3

x 10

CO600

Overall für Chemikalienschutz Typ 3
Material : Support 100% Polyester Doppelseitige
PVC-Beschichtung | Nähte : Thermoverschweißt | Feste Kapuze

Grün
S → 3XL



EN14605
Typ 4B

x 1

HO600

Haube für Chemikalienschutz Typ PB4
Material : Support 100% Polyester Doppelseitige
PVC-Beschichtung

Grün





DIE MATERIALIEN

POLYETHYLEN (PE)

Es handelt sich hier um eine flexible Plastikfaser, die einen guten chemischen Widerstand bietet.

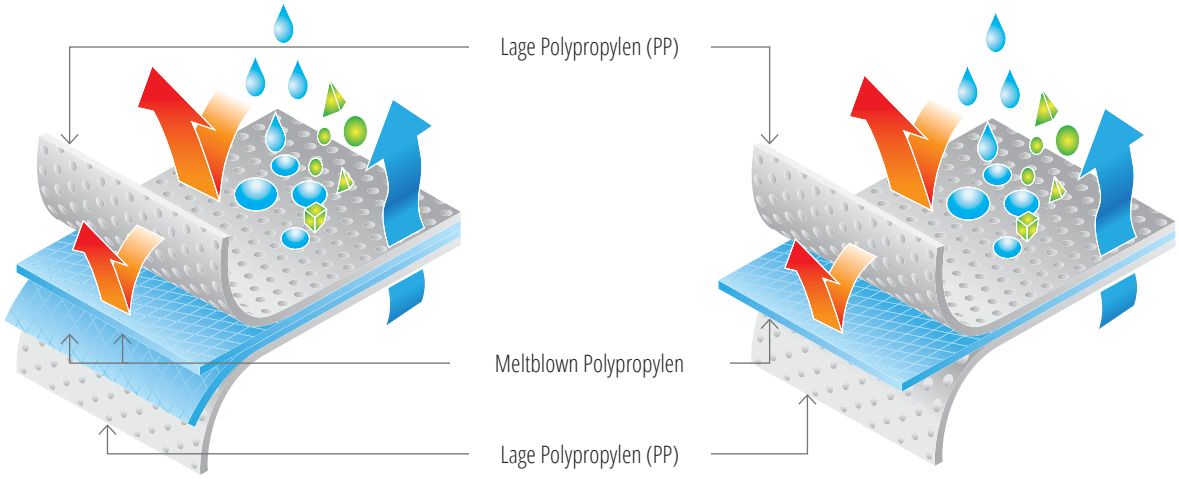
POLYPROPYLEN (PP)

Es handelt sich um einen atmungsaktiven Vliesstoff, der einen hervorragenden Tragekomfort bietet.

SMS/SMMS POLYPROPYLEN - SCHMELZGEBLASENER POLYPROPYLEN - POLYPROPYLEN - DT2XX

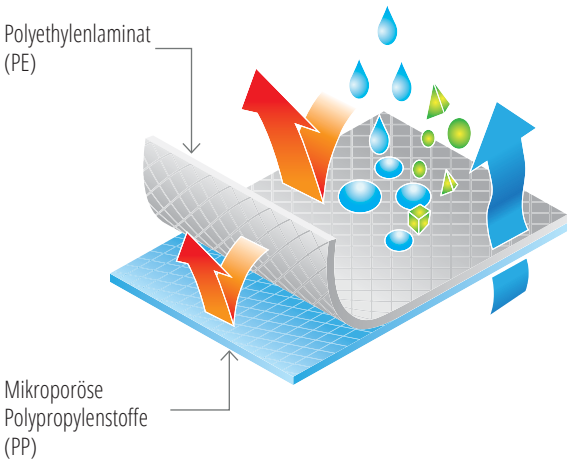
Die Verbindung von 3 Lagen Polypropylen (PP) garantiert einen hervorragenden Schutz und schafft ein atmungsaktives nicht gewobenes Material.

Das schmelzgeblasene Material wird mittels heißer Luft eingearbeitet, um als chemische Sperre zu dienen. Die beiden anderen Lagen machen das Gemisch flexibel und atmungsaktiv.



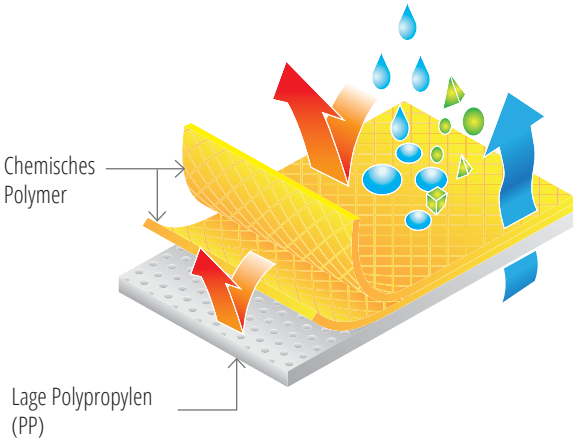
MIKROPORÖSE LAMINATE - DT1XX

Das Kombinieren einer Polypropylenschicht (PP) mit einem Polyethylenfilm (PE) garantiert hervorragende Eigenschaften und einen optimalen Schutz gegen die meisten chemischen Produkte und Partikel. Dieses nicht gewobene Material ist sehr widerstandsfähig und begrenzt die Fusselbildung.



DELTACHEM POLYPROPYLEN + CHEMISCHE SPERRE - DT3XX

Die Kombination von mehreren hochleistungsfähigen Polymerlagen (chemische Sperre) mit mehreren Polypropylenschichten (PP) versichert einen hervorragenden luftdurchlässigen Schutz . Polypropylen (PP) mit der chemischen Barriere bietet Biegsamkeit und Tragekomfort in extremen Umgebungen.



DEN RICHTIGEN CHEMIKALIENSCHUTZ WÄHLEN

Hautschutz notwendig ?

NEIN → **Die chemiche Schutzkleidung ist nicht notwendig**
PO106 / PO109

JA

Flüssigkeit, Gas oder Teilchen ?

FLÜSSIGKEIT → **TYP 5 :**

Industrielle Reinigung
Kontakt mit chemischen Substanzen und gefährlichen Partikeln Unbeabsichtigte Exposition gegenüber Spritzchemikalien (Spritzer oder trockene Partikel) : DT115, DT115CV, DT215, DT215CV, DT221, DT125 / DT117

Asbestsanierungs- oder Einkapselungsarbeiten
Exposition gegenüber Asbestfaserstaub : DT216

Arbeit in Umgebungen mit Explosionsrisiken
Handhabung von Produkten, die statische Elektrizität erzeugen können : DT223

FLÜSSIGKEIT

GAS → **TYP 1 oder 2**

Gefahr der Exposition gegenüber Dämpfen in gefährlicher Konzentration

JA → **TYP 1 oder 2**

NEIN

Mögliche Ausstellung an Flüssigkeit?

NEIN → **Die chemische Schutzkleidung ist nicht zwingend notwendig**

JA

Flüssigkeit unter Druck?

JA → **TYP 3 :**

Industrielle Reinigung von gefährlichen Produkten Gefahr von Chemikalienspritzern bei kontinuierlichem Strahl : DT300

Labore der chemischen Industrie Spritzgefahr chemische Produkte : DT300

Notfall-Rettungsdienst / Bakteriologische Kontamination Infizierung mit Bakterien : DT300

NEIN

Grosse Pulverisierungen?

JA → **TYP 4 :**

Industrielle Reinigung
Kontakt mit chemischen Substanzen und gefährlichen Partikeln Unbeabsichtigte Exposition gegenüber Spritzchemikalien (Spritzer oder trockene Partikel) : DT119 / DT250

Landwirtschaft und Gartenbau (Umgang mit Düngemitteln...)
Kontakt mit Flüssigkeitsspritzern : DT119 / DT250

Landwirtschaft und Gartenbau (Umgang mit Herbiziden / Pestiziden / Fungiziden)
Kontakt mit schwach konzentrierten phytosanitären Sprays : DT119

Farbspritzen (Lösungsmittel / Vorbereitung / Mischung)
Auftragen von Chemikalien mit Spritzpistole mit hoher Druck : DT119 / DT250

Notfall-Rettungsdienst
Bakteriologische Kontamination Infizierung mit Bakterien : DT119 / DT250

NEIN

TYP 6 :

Industrielle Reinigung
Kontakt mit chemischen Substanzen und gefährlichen Partikeln Unbeabsichtigte Exposition gegenüber Spritzchemikalien (Spritzer oder trockene Partikel) : DT115, DT115CV, DT215, DT215CV, DT221, DT125, DT117

Arbeit in Umgebungen mit Explosionsrisiken
Handhabung von Produkten, die statische Elektrizität erzeugen können : DT223

Farbspritzen (Lösungsmittel / Vorbereitung /Mischung)
Auftragen von Chemikalien mit Spritzpistole mit Nieder Druck : DT125, DT117

NORMEN

EN14605
● TYPE 3

Schutzkleidung gegen flüssige chemische Produkte (strahlförmige Flüssigkeiten/ Gase).

EN14605
● TYPE 4

Schutzkleidung gegen flüssige chemische Produkte (Nebel).

EN ISO 13982-1
● TYPE 5

Schutzkleidung gegen Festteilchen (Staub - Asbest).

EN13034
● TYPE 6

Schutzkleidung gegen flüssige chemische Produkte (Spritzer).

EN14126
● TYPE 3(B)
● TYPE 4(B)

Schutzkleidung gegen Infektionserreger.

EN1149-5

Schutzkleidung mit elektrostatischen Eigenschaften

EN ISO 14116

Schutz gegen Feuer

EN ISO 27065

Schutzkleidung gegen Pestizide

Gelb
M → 2XL



DT300 DELTACHEM

20 x

Antistatischer Einweg-Chemikalienschutzanzug Typ 3, flüssigkeitsdicht, mit guter Passform und erhöhtem Tragekomfort
Material : Stoff - Deltachem | Feste Kapuze | Innenliegende Manschetten : Doppelte Daumenschlaufen

CE
EN ISO 13982-1 Typ 5
EN14126
EN14605 Typ 3 Typ 4
EN13034 Typ 6
EN1149-5

Weiß
M → 3XL



DT250

20 x

Einweg-Chemikalienschutzanzug Typ 4, flüssigkeitsdicht, bietet eine gute Passform und einen erhöhten Schutz
Material : Stoff - Polyethylen - Polypropylen | Feste Kapuze | Innenliegende Manschetten : Doppelte Daumenschlaufen

⊕ Rutschfeste Sohlen sind ideal für rutschige Umgebungen

CE
EN ISO 13982-1 Typ 5
EN14126
EN14605 Typ 4
EN13034 Typ 6

Weiß
M → 2XL



DT119

20 x

Antistatischer Einweg-Chemikalienschutzanzug Typ 4, flüssigkeitsdicht, mit guter Passform und verbessertem Schutz
Material : Stoff - Mikroporöses Laminat | Feste Kapuze | Innenliegende Manschetten : Rippstrick

CE
EN ISO 13982-1 Typ 5
EN14126
EN14605 Typ 4
EN13034 Typ 6
EN1149-5

Weiß
M → 2XL



DT117

20 x

Antistatischer Einweg-Chemikalienschutzanzug Typ 5, trockenpartikeldicht, mit guter Passform und erhöhtem Schutz
Material : Stoff - Mikroporöses Laminat | Feste Kapuze | Innenliegende Manschetten : Rippstrick

CE
EN13034 Typ 6
EN1149-5
EN ISO 13982-1 Typ 5
EN14126

EN13034 Typ 6
EN ISO 13982-1 Typ 5
EN1149-5

x 50

DT125

Antistatischer Einweg-Chemikalienschutzanzug Typ 5, trockenpartikeldicht, mit gutem Sitz und erhöhter Atmungsaktivität
Material : Stoff - Mikroporöses Laminat - SMS | Feste Kapuze | Innenliegende Manschetten : Daumenschlaufen

Weiß-Orange
M → 3XL





EN13034 Typ 6
EN ISO 13982-1 Typ 5
EN1149-5

x 20

DT221

Einweg-Chemikalienschutzanzug Typ 5, trockenpartikeldicht, mit sehr guter Atmungsaktivität
Material : Stoff - SMMS | Feste Kapuze

Weiß
M → 2XL



EN13034 Typ 6
EN ISO 13982-1 Typ 5
EN1149-5
EN14116

x 20

DT223

Einweg-Chemikalienschutzanzug Typ 5, trockenpartikeldicht, schützt vor Entzündung und bietet eine sehr gute Atmungsaktivität
Material : Stoff - SMMS | Feste Kapuze

⊕ Flammhemmendes Material zur Begrenzung der Flammenausbreitung

Weiß
M → 3XL



EN13034 Typ 6
EN ISO 13982-1 Typ 5

x 50

DT215

Einweg-Chemikalienschutzanzug Typ 5, trockenpartikeldicht, mit guter Atmungsaktivität
Material : SMS | Feste Kapuze

Weiß
M → 2XL



Weiß
M → 3XL



DT215CV

50 x

Einweg-Chemikalienschutzanzug ohne Haube, Typ 5, trockenpartikeldicht mit guter Atmungsaktivität
Material : SMS

CE
EN13034 Typ 6
EN ISO 13982-1 Typ 5

Weiß-Gelb
M → 3XL



DT216

50 x

Einweg-Chemikalienschutzanzug Typ 5, trockenpartikeldicht, mit guter Atmungsaktivität und versiegelten Nähten
Material : SMS | Feste Kapuze

CE
EN13034 Typ 6
EN ISO 13982-1 Typ 5

Weiß
M → 2XL



DT115

50 x

Antistatischer Einweg-Chemikalienschutzanzug Typ 5, trockenpartikeldicht, mit guter Atmungsaktivität
Material : Stoff - Mikroporöses Laminat | Feste Kapuze

CE
EN13034 Typ 6
EN ISO 13982-1 Typ 5
EN1149-5

Weiß
M → 3XL



DT115CV

50 x

Einweg-Chemikalienschutzanzug, ohne Haube, antistatisch Typ 5 trockenpartikelfest, für gute Atmungsaktivität
Material : Stoff - Mikroporöses Laminat | Feste Kapuze

CE
EN13034 Typ 6
EN ISO 13982-1 Typ 5
EN1149-5

x 50

PO106

Kurzarm-Overall mit Gummizug an den Enden, ideal für die Lebensmittelindustrie.
Material : Stoff - Polypropylen | Feste Kapuze

Weiß
M → 2XL

x 50

PO109

Kurzarm-Overall mit elastischen Bündchen
Material : Stoff - Polypropylen | Feste Kapuze

Blau
L → 2XL



x 5

BLOUSPE

Einwegkittel, ideal für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie, erhältlich in Packungen zu 100 Stück

Weiß

x 50

BLOUSPO

Einwegkittel mit Komfort und Atmungsaktivität, ideal für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
Material : Stoff - Polypropylen | Material : 30 g/m²

Weiß
M → 2XL



x 10

TABPO02

Einwegschürze, erhältlich in Packungen zu 100 Stück
Material : Polyethylen

Weiß



x 4

KITVI

Besucherset, erhältlich in Packungen zu 100 Stück, enthält Kittel / Haube / Maske / Überschuhe.
Dieses Set enthält: 1x BLOUSEPE, 1x PO111, 1x MASQU2, 1x SURCHPE





Weiß

Blau



PO110

10 x

Rundhaube mit elastischem Rand, erhältlich in Packungen zu 100 Stück
Material : Stoff - Polypropylen

Weiß



PO115

10 x

Kinn-/Bartschutz mit elastischem Rand, erhältlich in Packungen zu 100 Stück
Material : Stoff - Polypropylen

Weiß



TOQUE

25 x

Verstellbare Kochmütze, erhältlich in Packungen zu 10 Stück
Material : Zellulose

Blau



MANCHBE

20 x

Schutzstulpe mit gutem Halt, ideal für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie, erhältlich in Packungen zu 100 Stück
Material : Polyethylen

Weiß



MANCHBL

20 x

Schutzstulpe bietet Komfort und Halt und ist ideal für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie, erhältlich in Packungen zu 100 Stück
Material : Polyethylen

EN14605 Typ 3 Typ 4
EN14126
EN1149-5

x 50

DT302 DELTACHEM

Antistatische Einweg-Chemikalienschutzstulpe Typ 3, flüssigkeitsdicht, mit guter Passform
Material : Stoff

Gelb



EN14605 Typ 3 Typ 4
EN14126
EN1149-5

x 50

DT301 DELTACHEM

Antistatische, Einweg-Überschuhe für Chemikalien Typ 3, flüssigkeitsdicht, mit gutem Halt und rutschfestem System
Material : Stoff

Gelb



x 5

DT111

Schutzüberschuhe, erhältlich in Packungen zu 50 Stück, mit atmungsaktivem Material und elastischem Gummizug für eine bessere Passform
Material : Stoff - Mikroporöses Laminat

Weiß



x 5

SURCHPLUS

Schutzüberschuhe, die in Packungen zu 50 Stück verkauft werden, bieten eine wasserdichte Sohle und kombinieren Atmungsaktivität und Halt für den Fuß
Material : Stoff - Polyethylen - Polypropylen

Blau-Weiß



x 20

SURCHPE

Schutzüberschuhe, erhältlich in Packungen zu 50 Stück, verfügen über einen elastischen Gummizug für eine bessere Passform
Material : Polyethylen

Blau



x 10

SURCHPO

Schutzüberschuhe, erhältlich in Packungen zu 50 Stück, mit atmungsaktivem Material und elastischem Gummizug für eine bessere Passform
Material : Stoff - Polypropylen

Weiß



FUßSCHUTZ



Sport

Leistung 215
Design 216
Casual 217
Leistung 225

Indoor

Leichtindustrie 218
Schwerindustrie 222
Agrar- und Ernährungswirtschaft 223
Leichtindustrie 236

Outdoor

Waterproof 226
Arbeiten im Außenbereich 227
Bauwesen und öffentliche Arbeiten 230

Ladies & Gentlemen

Herren 235
Sohlen - Schnürsenkel - Socken 237

Stiefel

Bauindustrie 240
Agrar- und Ernährungswirtschaft 243
Landwirtschaft-Grünflächen 245

DIE SOHLEN







	TREKWORK	WATERPROOF	OUTDOOR	PROTECH	X LARGE INDUSTRY		CLASSIC INDUSTRY	
	KOMPOSIT	KOMPOSIT	KOMPOSIT		KOMPOSIT	NON KOMPOSIT	KOMPOSIT	NON KOMPOSIT
MATERIALIEN	PU / GUMMI NITRIL	PU / PU	PU / PU		PU / PU		PU / PU	
VORTEILE	• Gripflächen für Leiter - Einsätze • ZFlex-Zonen für mehr Beweglichkei • Hohe Rutschfestigkeit	• 100% wasserdichte Deltatex-Membrane • TPU-Fersenverstärkung für verbesserten Schutz und Langlebigkeit (NOMAD S3 SRC) • PU-Schutzkappen an den Zehen • Spezialstollen für optimale Dehnungseigenschaften und eine verbesserte Bodenhaftung auf rutschigen Böden aller Art	• Gripflächen für Leiter - Einsätze • V STAB SYSTEM • Flex-Zonen		• Integrierte Flex – Zone (PANOFLEX® System) verhindert vorzeitiges Ermüden • Erhältlich auch als ESD Version (SAULT2 S3 ESD)		• Gripflächen für Leiter - Einsätze • Spezialstollen für eine optimale Bodenhaftung • JUMPER3 S3 FUR / JUMPER3 S3 FUR HC / TAKU S3 PU-Eigenschaften beständig bis -30 °C	
LEISTUNGEN	**SRC HRO HI CI**	**SRC HRO HI CI**	**SRC**		**SRC**		**SRC**	






	SPORTSWEAR		LIGHT WALKERS			EXECUTIVE	LADIES	AGRO
	KOMPOSIT		KOMPOSIT	KOMPOSIT	NON KOMPOSIT	KOMPOSIT	NON KOMPOSIT	NON KOMPOSIT
MATERIALIEN	PU / GUMMI NITRIL	PHYLON GUMMI	PU / PU	PU-MONOSOHLE		PU-MONOSOHLE	PU / PU	PU-MONOSOHLE
VORTEILE	• Zwischensohle für eine effiziente Federung: Phylon • Laufsohle aus Gummi für einen besseren Abriebwiderstand • Spezialstollen für eine optimale Bodenhaftun • Erhältlich auch als ESD Version : MEMPHIS S1P ESD		• Step rolling (VIAGI S1P ESD und MIAMI S1P ESD) • Obermaterial aus Mesh (ASTI S1P/VIAGI S1P ESD/ VIRAGE S1P/COMO S1P) oder gestrickt (SUMMER S1P) für eine bessere Fußbelüftung. • Verfügbar in ESD-Versionen (VIAGI S1P ESD) • Obermaterial aus Canvas für mehr Leichtigkeit (ARONA S1P)			• Nicht magnetisch • Leicht und flexibel		• Mikrofaser Obermaterial
LEISTUNGEN	**SRC HRO**		**SRC**			**SRC**	**SRC**	**SRC**

EN ISO 20345
S1P HRO FO A E ESD SRC

x 10

MEMPHIS S1P ESD SRC

Schwarz-Gelb
39 → 47

Halbschuh mit Sportdesign, ESD-kompatibel
Schaft : Stoff - Polyester | Futter : Textil - Polyester - Atmungsaktiv | Brandsohle : EVA | Sohle : Geschweißt - EVA - Nitril | Verstärkungen : PU - TPU | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 508 Gramm pro Schuh





⊕ Erhöhter Schutz vor elektrostatischen Entladungen

EN ISO 20345
S1P HRO FO A E SRC

x 10

BOSTON S1P SRC

Schwarz
39 → 47

Halbschuh im Sportdesign, der dank der technischen Konstruktion des Obermaterials eine verbesserte Haltbarkeit bietet
Schaft : Stoff - Polyester - PU-beschichtet | Futter : Textil - Polyester - Atmungsaktiv | Brandsohle : EVA | Sohle : Geschweißt - EVA - Nitril | Verstärkungen : PU - TPU | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 504 Gramm pro Schuh





⊕ Flexibilität der Sohle, um die Ermüdung beim Gehen zu begrenzen

EN ISO 20345
S3 HRO WRU FO A E SRC

x 10

MANHATTAN S3 SRC

Schwarz-Gelb
39 → 47

Hochschuh mit Sportdesign, der Ergonomie und Komfort kombiniert
Schaft : Leder - Spaltleder - Velours | Futter : Textil - Polyester - Atmungsaktiv | Brandsohle : EVA | Sohle : Geschweißt - EVA - Nitril | Verstärkungen : Kautschuk | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 568 Gramm pro Schuh





⊕ Kein Metall: Passieren Sie jede Sicherheitsschleuse problemlos, da kein Metall vorhanden ist

EN ISO 20345
S3 HRO WRU FO A E SRC

x 10

BROOKLYN S3 SRC

Schwarz-Orange
39 → 47

Halbschuh mit Sportdesign, der Ergonomie und Komfort kombiniert
Schaft : Leder - Spaltleder - Velours | Futter : Textil - Polyester - Atmungsaktiv | Brandsohle : EVA | Sohle : Geschweißt - EVA - Nitril | Verstärkungen : Kautschuk | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 524 Gramm pro Schuh





⊕ Bodenhaftung



Schwarz-Rot
39 → 47





Blau-Gelb
39 → 47

DELTA SPORT S1P SRC

10 x

Halbschuh im Sportdesign mit technischer Konstruktion, der beste Kompromiss zwischen Atmungsaktivität und Haltbarkeit
Schaft : Stoff - Polymer - PU-beschichtet | Futter : Textil - Polyester - Absorbierend | Brandsohle : EVA | Sohle : Geschweißt - EVA - Nitril | Verstärkungen : PU | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 482 Gramm pro Schuh

⊕ Kein Metall: Passieren Sie jede Sicherheitsschleuse problemlos, da kein Metall vorhanden ist

EN ISO 20345
S1P HRO FO A E SRC

Beige
39 → 48





SAGA2 S3S SR

5 x

Hochschuh mit trendigem Look für die Arbeit und die Stadt
Schaft : Leder - Nubuk | Futter : Polyester | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Geschweißt - Nitrilkautschuk - EVA | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 842 Gramm pro Schuh

⊕ Stabilisierung des Fußes beim Gehen

EN ISO 20345
S3S HRO WPA FO A E SR



Braun
39 → 48



Schwarz
39 → 48



EN ISO 20345
S3 HRO WRU FO A E SRC

x 5

D-SPIRIT S3 SRC

36 → 47

Leichter, sportlicher Halbschuh
Schaft : Leder - Blumenmuster | Futter : Textil - Polyester - Atmungsaktiv | Brandsohle : EVA | Sohle : Geschweißt - PU - Nitril | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 540 Gramm pro Schuh





EN ISO 20345
S1P HRO FO A E SRC

x 5

D-SPIRIT S1P SRC

Schwarz
38 → 47

Leichter, sportlicher Halbschuh
Schaft : Leder - Stoff - Velours | Futter : Textil - Polyester - Atmungsaktiv | Brandsohle : EVA | Sohle : Geschweißt - PU - Nitril | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 498 Gramm pro Schuh





EN ISO 20345
S1P HRO FO A E SRC

x 5

D-SPIRIT S1P SRC

Blau-Grau
36 → 47

Leichter, sportlicher Halbschuh
Schaft : Leder - Spaltleder - Velours | Futter : Textil - Polyester - Atmungsaktiv | Brandsohle : EVA | Sohle : Geschweißt - PU - Nitril | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 514 Gramm pro Schuh





EN ISO 20345
S1P HRO FO A E SRC

x 5

D-STAR S1P SRC

Beige
38 → 47

Leichter und sportlicher hoher Schuh
Schaft : Leder - Spaltleder - Velours | Futter : Textil - Polyester - Atmungsaktiv | Brandsohle : EVA | Sohle : Geschweißt - PU - Nitril | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 534 Gramm pro Schuh





EN ISO 20345
S1P HRO WPA FO A E SRC

x 10

SMASH S1P SRC

Weiß
36 → 47

Bequemer Halbschuh mit modernem Look
Schaft : Leder - Spaltleder | Futter : Textil - Polyester | Brandsohle : EVA | Sohle : Geschweißt - Gummi - Nitril | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 604 Gramm pro Schuh







Grau-Grün
36 → 48





Schwarz-Rot
36 → 48

VIRAGE S1P SRC

10 x

CE

EN ISO 20345
S1PS FO A E SR

Hochschuh mit Panoflex-Technologie für eine bessere Kontrolle der Torsion und eine bessere Stabilität beim Gehen
Schaft : Leder - Stoff - Spaltleder - Velours | Futter : Textil - Polyester | Brandsohle : EVA - Schaum | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 612 Gramm pro Schuh

⊕ Gepolsterte Zunge zur Verringerung von Druckstellen an der Schnürung

Schwarz-Rot
36 → 48





VIAGI S1P SRC ESD

10 x

CE

EN ISO 20345
S1PS FO A E ESD SR

Leichter und atmungsaktiver Halbschuh, ideal für ESD-Umgebungen
Schaft : Leder - Stoff - Spaltleder - Velours | Futter : Textil - Polyester | Brandsohle : EVA - Schaum | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 610 Gramm pro Schuh

⊕ Erhöhter Schutz vor elektrostatischen Entladungen

Grau-Blau
36 → 48





ASTI S1P SRC

10 x

CE

EN ISO 20345
S1PS FO A E SR

Halbschuh mit Panoflex-Technologie für eine bessere Kontrolle der Torsion und eine bessere Stabilität beim Gehen
Schaft : Leder - Stoff - Spaltleder - Velours | Futter : Textil - Polyester | Brandsohle : EVA | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 544 Gramm pro Schuh

⊕ Gepolsterte Zunge zur Verringerung von Druckstellen an der Schnürung



Beige
36 → 48



Schwarz
36 → 48

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

COMO S1P SRC

Leichter und atmungsaktiver Halbschuh für ganztägigen Komfort
Schaft : Leder - Stoff - Polyester - Mesh - Spaltleder - Velours | Futter : Textil - Polyester | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 508 Gramm pro Schuh

⊕ Leichtes Gewicht, um Ermüdung den ganzen Tag über zu begrenzen

Marineblau
35 → 48







Schwarz-Fuchsienrot
35 → 43



Braun-Beige
35 → 48

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

ARONA S1P SRC

Leichter, flexibler Hochschuh für ganztägigen Komfort
Schaft : Stoff | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 486 Gramm pro Schuh

⊕ Leichtes Gewicht, um Ermüdung den ganzen Tag über zu begrenzen

Beige
35 → 48







Schwarz
35 → 48

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

SUMMER S1P SRC

Sehr leichter und atmungsaktiver Halbschuh für ganztägigen Komfort
Schaft : Stoff - Polyester - Baumwolle | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 406 Gramm pro Schuh

⊕ Leichtes Gewicht, um Ermüdung den ganzen Tag über zu begrenzen

Grau-Orange
35 → 48







Blau-Gelb
35 → 48



Schwarz
35 → 48





Grau-Marineblau
35 → 48

MIAMI S1P SRC

10 x

Leichter, flexibler Halbschuh für ganztägigen Komfort
Schaft : Stoff - Polyester - Baumwolle | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Ohne Schnürsenkel | Gewicht : 442 Gramm pro Schuh

⊕ Leichtes Gewicht, um Ermüdung den ganzen Tag über zu begrenzen

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

Kaki
35 → 48





MIAMI S1P CAMO SRC

10 x

Leichter und flexibler Halbschuh für ganztägigen Komfort
Schaft : Stoff - Polyester - Baumwolle | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Ohne Schnürsenkel | Gewicht : 442 Gramm pro Schuh

⊕ Leichtes Gewicht, um Ermüdung den ganzen Tag über zu begrenzen

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

Schwarz
35 → 48





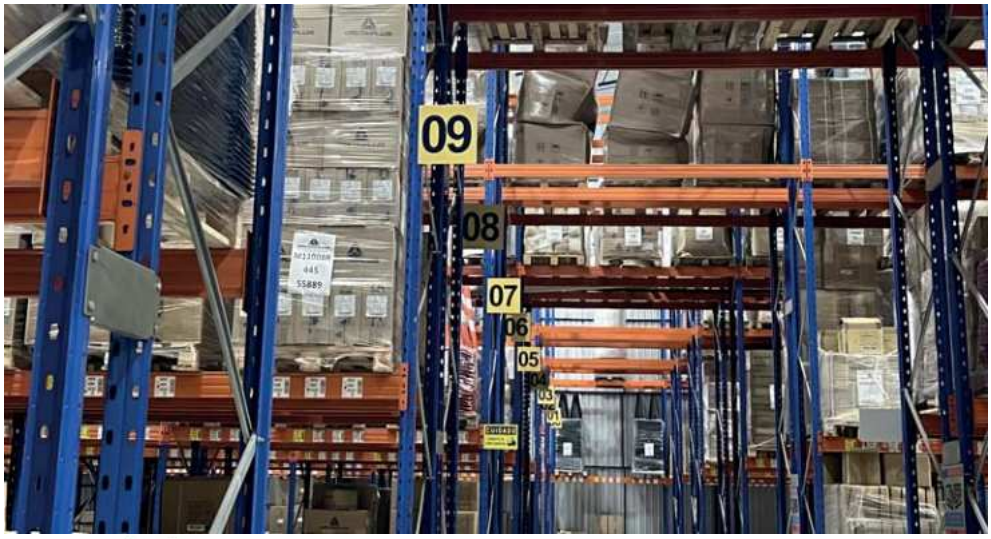
MIAMI S1P SRC ESD

10 x

Leichter und flexibler Halbschuh, ideal für ESD-Umgebungen
Schaft : Polyester - Baumwolle | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Ohne Schnürsenkel | Gewicht : 456 Gramm pro Schuh

⊕ Erhöhter Schutz vor elektrostatischen Entladungen

EN ISO 20345
S1P FO A E ESD SRC



EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

TANGARA2 S1P SRC

Hochschuh, der Haltbarkeit und Atmungsaktivität mit optimaler Haftung auf allen Bodenarten kombiniert
Schaft : Leder - Spaltleder - Velours | Futter : Polyamid - Absorbierend | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 601 Gramm pro Schuh

⊕ Seitlicher Leitergriff: Sohlendesign, das einen guten Griff auf Leitern ermöglicht

Grau-Gelb
36 → 47





EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

RIMINI4 S1P SRC

Halbschuh, der Haltbarkeit und Flexibilität mit optimaler Haftung auf allen Bodenarten kombiniert
Schaft : Leder - Spaltleder - Velours | Futter : Polyamid - Absorbierend | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 594 Gramm pro Schuh

⊕ Seitlicher Leitergriff: Sohlendesign, das einen guten Griff auf Leitern ermöglicht

Beige-Gelb
36 → 47







Marineblau-Orange
36 → 47

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

FENNEC4 S1P SRC

Halbschuh, der Haltbarkeit und Atmungsaktivität mit optimaler Haftung auf allen Bodenarten kombiniert
Schaft : Leder - Spaltleder - Velours | Futter : Polyamid - Absorbierend | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 628 Gramm pro Schuh

⊕ Seitlicher Leitergriff: Sohlendesign, das einen guten Griff auf Leitern ermöglicht

Grau
36 → 47





EN ISO 20345
S1 FO A E SRC

x 10

FENNEC4 S1 SRC

Halbschuh, der Haltbarkeit und Atmungsaktivität mit optimaler Haftung auf allen Bodenarten kombiniert
Schaft : Leder - Spaltleder - Velours | Futter : Polyamid - Absorbierend | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Keine | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 477 Gramm pro Schuh

⊕ Seitlicher Leitergriff: Sohlendesign, das einen guten Griff auf Leitern ermöglicht

Grau
36 → 47





Schwarz
36 → 48





COBRA4 S3 SRC

10 x

Hochschuh speziell für Schweißarbeiten, genormt nach 20349-2
Schaft : Leder - Croupon - Pigmentiert - Wasserabweisend | Futter : Textil - Polyester | Brandsohle : EVA - Polyamid | Sohle : Gespritzt - PU - Nitrilkautschuk | Verstärkungen : Para-Aramid-Nähte | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Velcro | Gewicht : 726 Gramm pro Schuh

⊕ Sohle ist so konzipiert, dass sie Kontakthitze bis zu 300 °C standhält

EN ISO 20345
S3 HRO HI WRU FO A E SRC

EN ISO 20349-2
WG

Schwarz
36 → 47





MIWA S3 M SRC

10 x

Hochschuh für die Schwerindustrie mit gutem Schutz der Mittelfußknochen
Schaft : Leder - Croupon - Pigmentiert - Wasserabweisend | Futter : Textil - Polyamid Mesh | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 699 Gramm pro Schuh

⊕ Integrierter Mittelfußschutz, um die Aufprallenergie zu absorbieren und gleichmäßig zu verteilen

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E M SRC



EN ISO 20345
S2 WRU FO A E SRC

x 10

MIAMI S2 SRC

Leichter Mikrofaser-Halbschuh mit wasserabweisendem Obermaterial, der den Anforderungen der Lebensmittelindustrie und der Hygienebranche entspricht
Schaft : Stoff - Mikrofaser - PU-beschichtet | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU | Durchstoßfeste Einlage : Keine | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Ohne Schnürsenkel | Gewicht : 402 Gramm pro Schuh

⊕ Bis 30° maschinenwaschbares Modell für eine einfache Pflege

Schwarz
35 → 48







Weiß
35 → 48

EN ISO 20345
S2 WRU FO A E SRC

x 5

ROBION3 S2 SRC

Halbschuh aus Mikrofaser, ideal für die Lebensmittelindustrie
Schaft : Mikrofaser | Futter : Polyamid | Brandsohle : EVA - Polyamid | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Keine | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Ohne Schnürsenkel | Gewicht : 468 Gramm pro Schuh

⊕ Schlichtes Design, um die tägliche Reinigung zu erleichtern

Weiß
35 → 47





EN ISO 20345
SBEA A E SRC

x 5

MAUBEC 3 SBEA SRC

Arbeitsschuh aus Mikrofaser, ideal für die Lebensmittelindustrie
Schaft : Mikrofaser | Futter : Polyamid - Absorbierend | Brandsohle : EVA - Polyamid | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Keine | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Velcro - Ohne Schnürsenkel | Gewicht : 524 Gramm pro Schuh

⊕ Schlichtes Design, um die tägliche Reinigung zu erleichtern

Weiß
35 → 47







WAS BESAGT DIE VERORDNUNG?

Die Anforderungen an den Entwurf, die Einrichtung, den Betrieb und die Wartung von Vorrichtungen zur Kontrolle elektrostatischer Entladungen (ESD), die elektronische Bauteile beschädigen können, sind in der Norm EN61340-5-1 festgelegt.

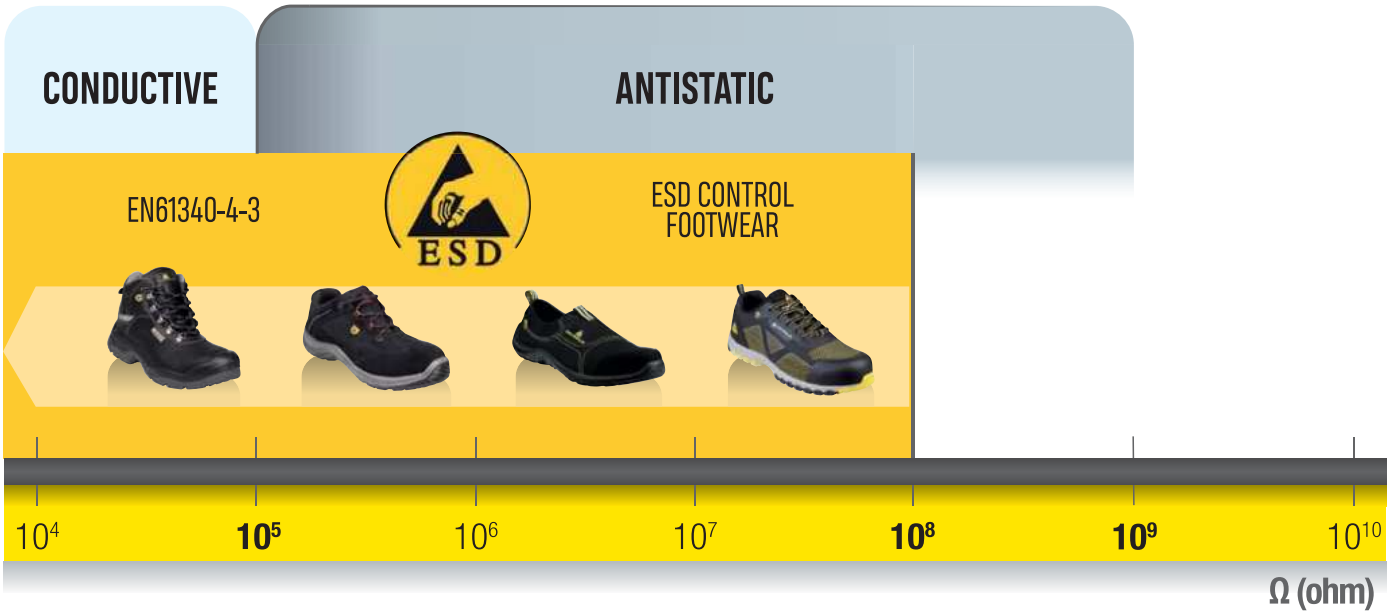
Das als "ESD" bezeichnete Gerät dient zur Kontrolle elektrischer Entladungen bei der Herstellung, Verarbeitung, Montage, Verpackung, Wartung, Prüfung, Inspektion, Beförderung oder Handhabung elektrischer oder elektronischer Teile, Bauteile und Geräte die durch elektrostatische Entladungen beschädigt werden können.

Um in einer ESD-Einrichtung einsetzbar zu sein, muss ein Schuh mindestens nach den Prüfmethoden

der EN IEC 61340-4-3 qualifiziert sein und einen elektrischen Widerstand von weniger als 10^8 Ω bieten.

SAULT2 ESD, VIAGI ESD, MIAMI ESD und MEMPHIS ESD erfüllen diesen für die Konformität erforderlichen Widerstandsgrad. Diese Schuhe begrenzen dank ihres geringen elektrischen Widerstands das Risiko einer

elektrostatischen Entladung.



RISIKEN ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG (ESD*)

Die statische Elektrizität von Bedienern muss in den folgenden Anwendungsbereichen überwacht werden, denn sie kann:

- Materialien beschädigen, die sensibel auf elektrische Entladungen reagieren: Elektroindustrie ...
- zu Partikeln führen, die sich auf dem Lack absetzen könnten: Automobilindustrie, Haushaltsgeräte ...

Der Zweck der ESD-Kontrolle ist der Schutz der gehandhabten elektronischen Geräte und nicht der Schutz des Trägers.

* Electrostatic Discharge

EN ISO 20345
S1P HRO FO A E ESD SRC

x 10

MEMPHIS S1P ESD SRC

Schwarz-Gelb
39 → 47

Halbschuh mit Sportdesign, ESD-kompatibel
Schaft : Stoff - Polyester | Futter : Textil - Polyester - Atmungsaktiv | Brandsohle : EVA | Sohle : Geschweißt - EVA - Nitril | Verstärkungen : PU - TPU | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 508 Gramm pro Schuh





⊕ Erhöhter Schutz vor elektrostatischen Entladungen

EN ISO 20345
S1PS FO A E ESD SR

x 10

VIAGI S1P SRC ESD

Schwarz-Rot
36 → 48

Leichter und atmungsaktiver Halbschuh, ideal für ESD-Umgebungen
Schaft : Leder - Stoff - Spaltleder - Velours | Futter : Textil - Polyester | Brandsohle : EVA - Schaum | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 610 Gramm pro Schuh





⊕ Erhöhter Schutz vor elektrostatischen Entladungen

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E ESD SRC

x 5

SAULT2 S3 SRC ESD

Schwarz
39 → 48

Hochschuh mit breiterer Passform und robuster Konstruktion für den Einsatz in ESD-Umgebungen
Schaft : Leder - Croupon - Pigmentiert - Wasserabweisend | Futter : Textil - Polyamid | Brandsohle : EVA - Polyamid | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Verstärkungen : PU | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 734 Gramm pro Schuh





⊕ Stoßdämpfung an der Ferse, um die Gelenke zu entlasten

EN ISO 20345
S1P FO A E ESD SRC

x 10

MIAMI S1P SRC ESD

Schwarz
35 → 48

Leichter und flexibler Halbschuh, ideal für ESD-Umgebungen
Schaft : Polyester - Baumwolle | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Ohne Schnürsenkel | Gewicht : 456 Gramm pro Schuh





⊕ Erhöhter Schutz vor elektrostatischen Entladungen



Braun
39 → 48





Schwarz
39 → 48

NOMAD3 S7S SR

5 x

Hochschuh, der dank seiner DELTATEX-Membrane wasserdicht ist und sich für Outdoor-Umgebungen eignet
Schaft : Leder - Blumenmuster | Futter : Membran - Polyester - Delta-Tex - Atmungsaktiv | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Verstärkungen : TPU | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 805 Gramm pro Schuh

⊕ Wasserfestes Modell, das das Eindringen von Wasser verhindert

EN ISO 20345
S7S CI HI WR FO A E SR

Schwarz
36 → 48





SAMY3 S7 SR

5 x

Hochschuh, der dank seiner DELTATEX-Membrane wasserdicht ist und sich für Outdoor-Umgebungen eignet
Schaft : Leder - Blumenmuster | Futter : Membran - Polyester - Delta-Tex - Atmungsaktiv | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Verstärkungen : PU | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 844 Gramm pro Schuh

⊕ Wasserfestes Modell, das das Eindringen von Wasser verhindert

EN ISO 20345
S7 CI HI WR FO A E SR



EN ISO 20345
S1PS CI HI FO A E SR

x 5

DENALI S1PS SR

Grau
36 → 48

Leichter und atmungsaktiver Hochschuh, geeignet für die Industrie.
Schaft : Leder - Spaltleder - Velours | Futter : Mesh - 3D | Brandsohle : Polyester - PU | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 560 Gramm pro Schuh





⊕ Leichtes Gewicht, um Ermüdung den ganzen Tag über zu begrenzen

EN ISO 20345
S1PS CI HI FO A E SR

x 5

CINTO S1PS SR

Grau
36 → 48

Leichter und atmungsaktiver Halbschuh, geeignet für die Industrie.
Schaft : Leder - Spaltleder - Velours | Futter : Mesh - 3D | Brandsohle : Polyester - PU | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 540 Gramm pro Schuh





⊕ Leichtes Gewicht, um Ermüdung den ganzen Tag über zu begrenzen

EN ISO 20345
S3S CI HI WPA FO A E SR

x 5

JAYA S3S SR

Braun
36 → 48

Bequemer und leistungsstarker Hochschuh mit Verstärkung, geeignet für anspruchsvolle Umgebungen.
Schaft : Stoff - PU-beschichtetes Spaltleder - Rindsleder - PU-beschichtet | Futter : Mesh - 3D | Brandsohle : Polyester - PU | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Verstärkungen : Leder - PU | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 570 Gramm pro Schuh





⊕ Hohe Stabilität, die durch die Hafteigenschaften der Sohle gewährleistet wird

EN ISO 20345
S3S CI HI WPA FO A E SR

x 5

EIGER S3S SR

Braun
36 → 48

Bequemer und leistungsstarker Halbschuh mit Verstärkung, geeignet für anspruchsvolle Umgebungen.
Schaft : Stoff - PU-beschichtetes Spaltleder - Rindsleder - PU-beschichtet | Futter : Mesh - 3D | Brandsohle : Polyester - PU | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Verstärkungen : Leder - PU | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 550 Gramm pro Schuh





⊕ Stoßdämpfung an der Ferse, um die Gelenke zu entlasten

Schwarz
36 → 48





PHOENIX2 S3S SR

5 x

Amagnetischer Hochschuh mit robuster Konstruktion dank seiner vierfachen Steppung
Schaft : Leder - Croupon - Pigmentiert - Wasserabweisend | Futter : Textil - Polyamid Mesh | Brandsohle : Polyester - PU | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 570 Gramm pro Schuh

⊕ Stabilisierung des Fußes beim Gehen

EN ISO 20345
S3S CI HI WPA FO A E CR SR

Schwarz
36 → 48





PHOCEA2 S3S SR

5 x

Amagnetischer Halbschuh mit robuster Konstruktion dank seiner vierfachen Steppung
Schaft : Leder - Croupon - Pigmentiert - Wasserabweisend | Futter : Textil - Polyamid Mesh | Brandsohle : Polyester - PU | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 500 Gramm pro Schuh

⊕ Für Langlebigkeit konzipiert: 4 Nähte, robuste Materialien, Verstärkungen vorne und hinten

EN ISO 20345
S3S CI HI WPA FO A E SR

Grün-Schwarz
36 → 47





AURIBEAU3 S1P SRC

5 x

Amagnetischer Hochschuh, der Haltbarkeit und Atmungsaktivität mit einem breiten und hohen Stollenprofil für alle Bodenarten kombiniert
Schaft : Leder - Stoff - Mesh - Spaltleder - Velours | Futter : Textil - Polyester | Brandsohle : EVA - Polyamid | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 640 Gramm pro Schuh

⊕ Stabilisierung des Fußes beim Gehen

EN ISO 20345
S1PS FO A E SR

Grün-Schwarz
36 → 47





PERTUIS3 S1P SRC

5 x

Amagnetischer Halbschuh, der Haltbarkeit und Atmungsaktivität mit einem breiten und hohen Stollenprofil für alle Bodenarten kombiniert
Schaft : Leder - Stoff - Mesh - Spaltleder - Velours | Futter : Textil - Polyester | Brandsohle : EVA - Polyamid | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 622 Gramm pro Schuh

⊕ Stabilisierung des Fußes beim Gehen

EN ISO 20345
S1PS FO A E SR

EN ISO 20345
S1P FO A E
CR SR

x 10

GARGAS II S1P SRC

Schwarz
35 → 48

Hochschuh mit robuster Konstruktion für optimale Haltbarkeit
Schaft : Leder - Croupon - Pigmentiert | Futter : Textil - Polyamid | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 644 Gramm pro Schuh





⊕ Gepolsterter Kragen, um Komfort und Halt für den Knöchel zu gewährleisten

EN ISO 20345
S1P FO A E
SR

x 10

GOULT II S1P SRC

Schwarz
35 → 48

Halbschuh mit robuster Konstruktion für optimale Haltbarkeit
Schaft : Leder - Croupon - Pigmentiert | Futter : Textil - Polyamid | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 636 Gramm pro Schuh





⊕ Gepolsterter Kragen, um Komfort und Halt für den Knöchel zu gewährleisten



Braun
36 → 48





GOBI S3 SRC

5 x

CE

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E CR SRC

Hochschuh mit Verstärkung für das Baugewerbe
Schaft : PU-beschichtetes Spaltleder - Rindsleder | Futter : Textil - 3D-Maschen - Mesh - 3D - Atmungsaktiv | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Verstärkungen : Leder - PU | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 670 Gramm pro Schuh

⊕ Stabilisierung des Fußes beim Gehen

Braun
36 → 48





ATACAMA S3 SRC

5 x

CE

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E CR SRC

Ranger mit Verstärkung für das Baugewerbe
Schaft : PU-beschichtetes Spaltleder - Rindsleder | Futter : Textil - Mesh - 3D - Atmungsaktiv | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Verstärkungen : Leder - PU | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 740 Gramm pro Schuh

⊕ Stabilisierung des Fußes beim Gehen

Braun
36 → 48





TAKU S3 CI SRC

5 x

CE

EN ISO 20345
S3 CI WRU FO A E CR SRC

Gefütterter Stiefel mit Verstärkung für das Baugewerbe
Schaft : PU-beschichtetes Spaltleder - Rindsleder | Futter : Polyester - Synthetischer Pelz - Isotherm | Brandsohle : Filz | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Verstärkungen : Leder - PU | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Gewicht : 740 Gramm pro Schuh

⊕ Stabilisierung des Fußes beim Gehen

EN ISO 20345
S3S WRU FO
A E CR SR

x 5

SANTANA S3 SRC

Schwarz
39 → 48

Amagnetischer Hochschuh mit breiterer Passform und robuster Konstruktion für das Baugewerbe
Schaft : Büffelleder - Glatt - Wasserabweisend | Futter : Textil - Polyester | Brandsohle : EVA - Polyamid | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Verstärkungen : PU | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 720 Gramm pro Schuh





⊕ Breite Form zur Anpassung an eher kräftige Fußmorphologien

EN ISO 20345
S3S WRU FO
A E CR SR

x 5

CALYPSO S3 SRC

Schwarz
39 → 48

Robuster amagnetischer Ranger für das Baugewerbe mit einer breiteren Passform und einer robusten Konstruktion
Schaft : Büffelleder - Glatt - Wasserabweisend | Futter : Textil - Polyester | Brandsohle : EVA - Polyamid | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Verstärkungen : PU | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 856 Gramm pro Schuh





⊕ Breite Form zur Anpassung an eher kräftige Fußmorphologien

EN ISO 20345
S3S WRU FO
A E CR SR

x 5

MAESTRO S3 SRC

Schwarz
39 → 48

Amagnetischer Halbschuh mit breiterer Passform und robuster Konstruktion für das Baugewerbe
Schaft : Büffelleder - Glatt - Wasserabweisend | Futter : Textil - Polyester | Brandsohle : EVA - Polyamid | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Verstärkungen : PU | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 670 Gramm pro Schuh





⊕ Breite Form zur Anpassung an eher kräftige Fußmorphologien

EN ISO 20345
S3 CI WRU
FO A E SR

x 5

CADEROUSSE S3 SRC

Schwarz
39 → 48

Gefütterter Ranger mit breiterer Passform und robuster Konstruktion für das Baugewerbe
Schaft : Leder - Blumenmuster - Wasserabweisend | Futter : Textil - Polyester - Synthetischer Pelz | Brandsohle : Filz | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Verstärkungen : PU | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 852 Gramm pro Schuh





⊕ Stabilisierung des Fußes beim Gehen

Schwarz
39 → 48





TW402 S3 SRC

5 x

Hochschuh, für jede Bodenbeschaffenheit, robust und langlebig für alle Bedingungen
Schaft : Leder - Blumenmuster - Wasserabweisend | Futter : Polyamid - Absorbierend | Brandsohle : EVA - Polyester - Schaum | Sohle : Geschweißt - PU - Nitril | Verstärkungen : TPU | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 972 Gramm pro Schuh

⊕ Stabilisierung des Fußes beim Gehen

EN ISO 20345
S3S HRO CI HI WRU FO A E SC LG SR

Schwarz
39 → 48





TW302 S3 SRC

5 x

Halbschuh, für jede Bodenbeschaffenheit, robust und langlebig für alle Bedingungen
Schaft : Leder - Blumenmuster - Wasserabweisend | Futter : Polyamid - Absorbierend | Brandsohle : EVA - Polyester - Schaum | Sohle : Geschweißt - PU - Nitril | Verstärkungen : TPU | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 894 Gramm pro Schuh

⊕ Stabilisierung des Fußes beim Gehen

EN ISO 20345
S3 HRO CI HI WRU FO A E PS SC LG SRC SR

Schwarz
39 → 48





SAULT2 S3 SRC

5 x

Hochschuh mit breiterer Passform und robuster Konstruktion für das Baugewerbe
Schaft : Leder - Croupon - Pigmentiert - Wasserabweisend | Futter : Textil - Polyamid | Brandsohle : EVA - Polyamid | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Verstärkungen : PU | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 736 Gramm pro Schuh

⊕ Stabilisierung des Fußes beim Gehen

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E SR

EN ISO 20349-2
WG

Schwarz
39 → 48





MONTBRUN S3 SRC

5 x

Robuster Halbschuh für das Baugewerbe mit breiterer Passform und robuster Konstruktion
Schaft : Leder - Croupon - Wasserabweisend | Futter : Textil - Polyamid | Brandsohle : EVA - Polyamid | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Verstärkungen : PU | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 702 Gramm pro Schuh

⊕ Stabilisierung des Fußes beim Gehen

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E SR

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E SRC

x 36-45/10 | 46-48/5

JUMPER3 S3 SRC

Hochschuh mit robuster Konstruktion für optimale Haltbarkeit
Schaft : Leder - Croupon - Pigmentiert - Wasserabweisend | Futter : Textil - Polyamid Mesh | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 582 Gramm pro Schuh

⊕ Seitlicher Leitergriff: Sohlendesign, das einen guten Griff auf Leitern ermöglicht

Schwarz
36 → 48





EN ISO 20345
S3 WRU FO A E SRC

x 10

JET3 S3 SRC

Halbschuh mit robuster Konstruktion für optimale Haltbarkeit
Schaft : Leder - Croupon - Pigmentiert - Wasserabweisend | Futter : Textil - Polyamid Mesh | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 570 Gramm pro Schuh

⊕ Seitlicher Leitergriff: Sohlendesign, das einen guten Griff auf Leitern ermöglicht

Schwarz
36 → 48





EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

JUMPER3 S1P SRC

Hochschuh mit robuster Konstruktion für optimale Haltbarkeit
Schaft : Leder - Croupon - Pigmentiert | Futter : Textil - Polyamid Mesh | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 598 Gramm pro Schuh

⊕ Seitlicher Leitergriff: Sohlendesign, das einen guten Griff auf Leitern ermöglicht

Schwarz
36 → 48





EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

JET3 S1P SRC

Halbschuh mit robuster Konstruktion für optimale Haltbarkeit
Schaft : Leder - Croupon - Pigmentiert | Futter : Textil - Polyamid Mesh | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 678 Gramm pro Schuh

⊕ Seitlicher Leitergriff: Sohlendesign, das einen guten Griff auf Leitern ermöglicht

Schwarz
36 → 48





Schwarz
36 → 48





JUMPER3 S1 SRC

10 x

Hochschuh mit robuster Konstruktion für optimale Haltbarkeit
Schaft : Leder - Croupon - Pigmentiert | Futter : Textil - Polyamid Mesh | Brandsohle : EVA - Polyester - 2D | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Keine | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 556 Gramm pro Schuh

⊕ Seitlicher Leitergriff: Sohlendesign, das einen guten Griff auf Leitern ermöglicht

EN ISO 20345
S1 FO A E SRC

Schwarz
36 → 48





JET3 S1 SRC

10 x

Halbschuh mit robuster Konstruktion für optimale Haltbarkeit
Schaft : Leder - Croupon - Pigmentiert | Futter : Textil - Polyamid Mesh | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Keine | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 490 Gramm pro Schuh

⊕ Seitlicher Leitergriff: Sohlendesign, das einen guten Griff auf Leitern ermöglicht

EN ISO 20345
S1 FO A E SRC

Schwarz
36 → 48





JUMPER3 S3 FUR HC SRC

5 x

Gefütterter Ranger mit robuster Konstruktion für die extremsten Umgebungen
Schaft : Leder - Croupon - Wasserabweisend | Futter : Polyester - Synthetischer Pelz | Brandsohle : Filz | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Verstärkungen : PU | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 776 Gramm pro Schuh

⊕ Konstruktion des Modells für hohe Kälteisolierung

EN ISO 20345
S3 CI WRU FO A E SRC

Schwarz
36 → 48





JUMPER3 S3 FUR SRC

10 x

Gefütterter Hochschuh mit robuster Konstruktion für die extremsten Umgebungen
Schaft : Leder - Croupon - Wasserabweisend | Futter : Polyester - Synthetischer Pelz | Brandsohle : Filz | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 611 Gramm pro Schuh

⊕ Hohe Stabilität, die durch die Hafteigenschaften der Sohle gewährleistet wird

EN ISO 20345
S3 CI WRU FO A E SRC

EN ISO 20345
S3 WRU FO A E SRC

x 10

BRISTOL S3 SRC

Halbschuh, der Stil und Eleganz in einem Modell aus 100 % Verbundstoff kombiniert
Schaft : Leder - Blumenmuster | Futter : Textil - Polyamid | Brandsohle : EVA - Schaum | Sohle : PU | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 494 Gramm pro Schuh

⊕ Ergonomische Passform, um Komfort beim Tragen zu gewährleisten

Schwarz
39 → 48





EN ISO 20345
S1 FO A E SRC

x 10

RICHMOND S1 SRC

Halbschuh, der Stil und die zeitlose Eleganz des Richelieu kombiniert
Schaft : Leder - Blumenmuster | Futter : Textil - Polyamid | Brandsohle : EVA - Schaum | Sohle : Gespritzt - PU | Durchstoßfeste Einlage : Keine | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 486 Gramm pro Schuh

⊕ Hohe Stabilität, die durch die Hafteigenschaften der Sohle gewährleistet wird

Schwarz
39 → 48





EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

COMO S1P SRC

Leichter und atmungsaktiver Halbschuh für ganztägigen Komfort
Schaft : Leder - Stoff - Polyester - Mesh - Spaltleder - Velours | Futter : Textil - Polyester | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 508 Gramm pro Schuh

⊕ Leichtes Gewicht, um Ermüdung den ganzen Tag über zu begrenzen

Schwarz-Fuchsienrot
35 → 43



EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

x 10

SUMMER S1P SRC

Sehr leichter und atmungsaktiver Halbschuh für ganztägigen Komfort
Schaft : Stoff - Polyester - Baumwolle | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 406 Gramm pro Schuh

⊕ Leichtes Gewicht, um Ermüdung den ganzen Tag über zu begrenzen

Blau-Gelb
35 → 48







Grau-Orange
35 → 48





Grau-Marineblau
35 → 48

Schwarz
35 → 48



MIAMI S1P SRC

10 x

CE

EN ISO 20345
S1P FO A E SRC

Leichter, flexibler Halbschuh für ganztägigen Komfort
Schaft : Stoff - Polyester - Baumwolle | Brandsohle : EVA - Polyester | Sohle : Gespritzt - PU | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Ohne Schnürsenkel | Gewicht : 442 Gramm pro Schuh

⊕ Leichtes Gewicht, um Ermüdung den ganzen Tag über zu begrenzen



Schwarz-Grau
36 → 48



46500

100 x

Ersatzsohlen
94 % Polyester 6 % Leitergarn | Gewicht : 60 g

Schwarz
36 → 48



47600

300 x

Ersatzsohlen
85 % EVA, 15 % Polyester | Gewicht : 40 g

Schwarz



22180

500 x

Runde Schnürbänder
100 % Polyamid | Länge : 100 cm | Gewicht : 10 g

Schwarz-Grau



LACET XL

500 x

Runde Schnürbänder
100 % Polyamid | Länge : 120 cm | Gewicht : 10 g

x 100

PRATO

Antistatische und antibakterielle Socken
64 % Baumwolle 17 % Polyamid 16 % Nostatex 3 % Lycra | Gewicht : 82 g

⊕ Bis 30° maschinenwaschbares Modell für eine einfache Pflege



Schwarz-Grau
39 → 46



Kaki-Grün
39 → 46

x 50

CHAUSSETT

Acrylpelzsocken für Stiefel
100 % Acryl-Pelz | Gewicht : 100 g

Champagner



x 50

CHAUSSON

Isothermische Hausschuhe
100 % Polyester | Gewicht : 46 g

Grau
38 → 47



SCHUTZSTIEFELN

Ein komplettes Sortiment an Schutzstiefeln speziell für jede Umgebung



BAUWESEN

Sie sind ein höchst anspruchsvoller Arbeiter. Sind Sie bei jedem Wetter vielen Risiken ausgesetzt und wollen kompromisslose Schutzstiefel?

Unsere Auswahl von Bauindustrie-Stiefeln bietet ihnen ein Höchstmaß an Schutz, Geländestabilität und eine erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber den anspruchsvollsten Gefahren.

SAFETY EN ISO 20345 2011		COPPER S5		S5	SRC		1102 g	48 cm	39 cm		
		BRONZE2 S5		S5	SRA		1200 g	45 cm	37.5 cm		●
		IRON S5		S5	SRC		1400 g	47 cm	38 cm		●
		NICKEL S5		S5 CI	SRC	-30°C	1200 g	45 cm	27 cm		●
		ESKIMO SBHP		SBH P A E FO CI WR	SRC	-30°C	865 g	44 cm	27 cm		●
SAFETY EN ISO 20345 2022		AEROBUILD S5		S5	SR		904 g	46 cm	37.5 cm		
		AEROTECH S5		S5	SR		850 g	44 cm	27 cm		
		AEROTECH FUR S5		S5	SR	-30°C	955 g	44 cm	27 cm		
OCCUPATIONAL EN ISO 20347 2012		FREEZE				-20°C	586 g	45 cm	27 cm		
OCCUPATIONAL EN ISO 20347 2022		STONE OB		OB			812 g	46 cm	39.5 cm		
		LAUTARET2		OB E CI	SRC	-30°C	519 g	48 cm	28 cm		●

* für einen Stiefel der Größe 42

LEBENSMITTELINDUSTRIE

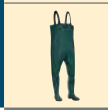
Die Bedürfnisse und Anforderungen in diesem Umfeld sind sehr hoch. Wir haben daher ein vielseitiges Angebot entwickelt, mit dem Sie alle täglichen Herausforderungen meistern können. Anti-Rutsch-Zertifizierung, leicht zu desinfizierende Stiefel und erhöhte Beständigkeit gegen viele aggressive Mittel sind die Schlüsselkomponenten unseres Stiefelangebots.

SAFETY EN ISO 20345 2011		ORGANO S4		S4	SRA		1100 g	47 cm	38 cm	●
		NITRIC SB		SB FO	SRC		1130 g	42 cm	37 cm	
		KEMIS S4		S4 CI	SRC		1020 g	44 cm	37 cm	●
		OXID O4		O4 CI	SRC		946 g	44 cm	37 cm	●
2022		AEROFOOD S4		S4	SR		799 g	45 cm	37 cm	
OCCUPATIONAL EN ISO 20347 2012		HEALTHIC OB		OB	SRA		369 g			
2022		PHYSIOHC OB		OB			765 g	46 cm	39.5 cm	

* für einen Stiefel der Größe 42

LANDWIRTSCHAFT - GRÜNFLÄCHEN

Von landwirtschaftlichen Betrieben über Berufe in der Aquakultur bis hin zur Pflege von Grünflächen - alle unsere Stiefel sind für Sie konzipiert worden. Ein komplettes Sortiment, in "grünen" Farben, mit den richtigen Schutzniveaus, um Ihre tägliche Arbeit zu erleichtern.

SAFETY EN ISO 20345 2011		FISHER2 S5		S5	SRA		1300 g	69 cm	80 cm	●
		OYSTER2 S5		S5	SRA		3200 g	122 cm	130 cm	●
OCCUPATIONAL EN ISO 20347 2012		FROST OB		OB	SRA	-20°C	1100 g	47 cm	35 cm	●
		GARDEN OB		OB	SRA		369 g			
2022		GROUNDMC OB		OB			620 g	41.5 cm	23.5 cm	
		GROUNDHC OB		OB			810 g	46 cm	39.5 cm	
		AEROGREEN O4		O4 CI	SR		650 g	46 cm	37.5 cm	

* für einen Stiefel der Größe 42

Grün-Schwarz
39 → 48



COPPER S5 SRA

6 x

EN ISO 20345
S5 FO A E SRA

Leichter und vielseitiger Sicherheitsstiefel für alle Arbeitsumgebungen, die einen erhöhten Schutz erfordern
Schaft : PVC | Futter : Polyester | Sohle : Gespritzt - PVC | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Gewicht : 1112 Gramm pro Schuh

⊕ Stoßdämpfung an der Ferse, um die Gelenke zu entlasten



Schwarz
38 → 48



Gelb-Schwarz
38 → 48

Grün-Schwarz
38 → 48



BRONZE2 S5 SRA

6 x

EN ISO 20345
S5 FO A E SRA

Leistungsstarker Sicherheitsstiefel für das Baugewerbe
Schaft : PVC | Futter : Polyester | Sohle : Gespritzt - Nitril - PVC | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Gewicht : 1200 Gramm pro Schuh

⊕ Stoßdämpfung an der Ferse, um die Gelenke zu entlasten



Kaki-Schwarz
38 → 48



Gelb-Schwarz
38 → 48

Marineblau-Rot
38 → 48



IRON S5 SRC

6 x

EN ISO 20345
S5 FO A E SRC

Sicherheitsstiefel mit Verstärkungen für optimalen Schutz in Kombination mit verbesserter Gleitfähigkeit für aggressive Umgebungen
Schaft : PVC | Futter : Textil - Polyester | Brandsohle : Synthetik | Sohle : Gespritzt - Nitril - PVC | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Gewicht : 1400 Gramm pro Schuh

⊕ Stoßdämpfung an der Ferse, um die Gelenke zu entlasten

Schwarz
39 → 46



NICKEL S5 CI SRC

6 x

EN ISO 20345
S5 CI FO A E SRC

Gefütterter Sicherheits-Halbstiefel, ideal für kalte Klimazonen mit einfachem Einstieg dank der Griffschlaufen
Schaft : PVC | Futter : Textil - Polyester - Synthetischer Pelz - Fleece | Brandsohle : Filz | Sohle : Gespritzt - Nitril - PVC | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Gewicht : 1200 Gramm pro Schuh

⊕ Konstruktion des Modells für hohe Kälteisolierung

EN ISO 20345
SB CI WR FO A E PS CR SR

x 5

ESKIMO SBHP SRC

Kanadischer Sicherheitsstiefel, der speziell für den Einsatz in kalten Außenbereichen oder in Kühlhäusern bis -30 °C entwickelt wurde
Schaft : Leder - Stoff - Polyester - Blumenmuster - PU-beschichtet | Futter : Membran - Polyester - Synthetischer Pelz - Delta-Tex - Isotherm | Brandsohle : Filz | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Verstärkungen : PU | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Gewicht : 865 Gramm pro Schuh

⊕ Konstruktion des Modells für hohe Kälteisolierung

Schwarz
35 → 48



EN ISO 20345
S5 CI FO A E SR

x 6

AEROBUILD S5 CI FO SR

Robuster, leichter und ergonomischer Sicherheitsstiefel mit Design, das für die Baubranche geeignet ist
Schaft : PU | Futter : Polyester | Brandsohle : PU - Textil | Sohle : Mit Spray gespritzt - PU | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Gewicht : 904 Gramm pro Schuh

⊕ Leichtes Gewicht, um Ermüdung den ganzen Tag über zu begrenzen

Grau-Gelb
35 → 49





Kaki
35 → 49

EN ISO 20345
S5 CI FO A E SR

x 6

AEROTECH S5 CI FO SR

Robuster, leichter und ergonomischer Sicherheits-Halbstiefel mit Design, das für die Baubranche geeignet ist
Schaft : PU | Futter : Polyester - Fleece | Brandsohle : PU - Textil | Sohle : Mit Spray gespritzt - PU | Verstärkungen : PU | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Gewicht : 850 Gramm pro Schuh

⊕ Zweite-Haut-Effekt, der für eine eng anliegende Passform sorgt

Grau-Gelb
35 → 49



EN ISO 20345
S5 CI FO A E SR

x 6

AEROTECH S5 FE CI FO SR

Robuster, leichter und ergonomischer gefütterter Sicherheitshalbstiefel mit Design, das für die Baubranche geeignet ist
Schaft : PU | Futter : Polyester - Synthetischer Pelz | Sohle : Mit Spray gespritzt - PU | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Gewicht : 955 Gramm pro Schuh

⊕ Konstruktion des Modells für hohe Kälteisolierung

Braun
35 → 49



Schwarz
38 → 48



FREEZE

8 x

Halbstiefel mit dickem Pelz, der eine ideale Wärmeisolierung für extreme Temperaturen bietet
Schaft : PVC | Futter : Textil - Polyester - Synthetischer Pelz - Fleece | Brandsohle : Filz | Sohle : Gespritzt - PVC | Durchstoßfeste Einlage : Keine | Gewicht : 586 Gramm pro Schuh

⊕ Ergonomische Passform, um Komfort beim Tragen zu gewährleisten



Grün-Schwarz
38 → 48

Schwarz
38 → 48



STONE OB FO

8 x

EN ISO 20347
OB FO E

Bequemer und leichter Arbeitsstiefel für alle Arten von Arbeiten mit geringem Risiko
Schaft : PVC | Futter : Polyester | Sohle : Gespritzt - PVC | Durchstoßfeste Einlage : Keine | Gewicht : 812 Gramm pro Schuh

⊕ Schlichtes Design, um die tägliche Reinigung zu erleichtern

Schwarz
38 → 47



LAUTARET 2

5 x

Gefütterter kanadischer Arbeitsstiefel mit thermoplastischer Sohle bis -30 °C, ideal für leichte Arbeiten in kalten Umgebungen
Schaft : Elastomer / Gummi | Futter : Polyester | Brandsohle : Filz | Sohle : Gespritzt - TPU | Durchstoßfeste Einlage : Keine | Gewicht : 519 Gramm pro Schuh

⊕ Ergonomische Passform, um Komfort beim Tragen zu gewährleisten

EN ISO 20345
S4 FO A E SRA

x 6

ORGANO S4 SRA

Robuster Sicherheitsstiefel mit breitem Stollenprofil für optimalen Schutz
Schaft : PVC | Futter : Textil - Polyester | Sohle : Nitril - PVC | Durchstoßfeste Einlage : Keine | Sicherheitshülse : Edelstahl | Gewicht : 1100 Gramm pro Schuh

⊕ Stoßdämpfung an der Ferse, um die Gelenke zu entlasten

Weiß-Grau
37 → 47



EN ISO 20345
SB FO A E SRC

x 6

NITRIC SBFO SRC

Bequemer und eng anliegender Sicherheitsstiefel, ideal für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
Schaft : PVC | Futter : Jersey Baumwolle | Sohle : Gespritzt - Nitril - PVC | Durchstoßfeste Einlage : Keine | Sicherheitshülse : Edelstahl | Gewicht : 1130 Gramm pro Schuh

⊕ Hohe Stabilität, die durch die Hafteigenschaften der Sohle gewährleistet wird

Weiß-Blau
36 → 47





Blau
36 → 47

EN ISO 20345
S4 CI FO A E SRC

x 6

KEMIS S4 CI SRC

Glatter Sicherheitsstiefel, der eine schnelle Reinigung ermöglicht und vor Kälte schützt, ideal für die Lebensmittelindustrie
Schaft : PVC | Futter : Textil | Brandsohle : Filz | Sohle : Gespritzt - Nitril - PVC | Durchstoßfeste Einlage : Keine | Sicherheitshülse : Edelstahl | Gewicht : 1020 Gramm pro Schuh

⊕ Konstruktion des Modells für hohe Kälteisolierung

Weiß-Blau
35 → 48



EN ISO 20347
O4 CI A E SRC

x 8

OXID O4 CI SRC

Arbeitsstiefel mit isolierender Einlegesohle, ideal für den Einsatz in gekühlten Umgebungen, garantiert eine schnelle und optimale Reinigung
Schaft : PVC | Futter : Polyester | Brandsohle : Filz | Sohle : Gespritzt - Nitril - PVC | Durchstoßfeste Einlage : Keine | Gewicht : 946 Gramm pro Schuh

⊕ Konstruktion des Modells für hohe Kälteisolierung

Weiß-Blau
35 → 47





Blau
35 → 49

Weiß
35 → 49



AEROFOOD S4 CI SR

6 x

CE

EN ISO 20345
S4 CI FO A E SR

Ultraleichter und komfortabler Sicherheitsstiefel mit schlichtem Design für die Lebensmittelindustrie
Schaft : PU | Futter : Textil - Membran | Brandsohle : PU - Textil | Sohle : Mit Spray gespritzt - PU | Durchstoßfeste Einlage : Keine | Sicherheitshülse : Edelstahl | Gewicht : 850 Gramm pro Schuh

⊕ Ergonomische Passform, um Komfort beim Tragen zu gewährleisten

Weiß-Blau
35 → 47



HEALTHIC OB SRA

12 x

CE

EN ISO 20347
OB SRA

Leichter Arbeitsschuh, ideal für die Lebensmittelindustrie
Schaft : PVC | Futter : Textil - Polyester | Sohle : Gespritzt - PVC | Durchstoßfeste Einlage : Keine | Gewicht : 369 Gramm pro Schuh

⊕ Leichtes Gewicht, um Ermüdung den ganzen Tag über zu begrenzen

Weiß-Grau
35 → 47



PHYSIOHC OB SRA

8 x

CE

EN ISO 20347
OB SRA

Bequemer und leichter Arbeitsstiefel für alle Arten von Arbeiten mit geringem Risiko
Schaft : PVC | Futter : Polyester | Sohle : PVC | Durchstoßfeste Einlage : Keine | Gewicht : 765 Gramm pro Schuh

⊕ Leichtes Gewicht, um Ermüdung den ganzen Tag über zu begrenzen

EN ISO 20345
S5 FO A E SRA

x 4

FISHER2 S5 SRA

Sicherheitswathosen für Oberschenkel, geeignet für alle Arten von Arbeiten oder Tätigkeiten, die mit Wasser in Berührung kommen
Schaft : Stoff - PVC | Futter : Jersey Baumwolle | Sohle : Gespritzt - Nitril - PVC | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnalle mit Clip | Gewicht : 1300 Gramm pro Schuh

⊕ Greifringe zur Erleichterung des Anziehens des Produkts

Grün-Schwarz
37 → 47



EN ISO 20345
S5 FO A E SRA

x 4

OYSTER2 S5 SRA

Sicherheitswathosen mit Schutz bis zum Oberkörper, geeignet für alle Arten von Arbeiten oder Tätigkeiten, die mit Wasser in Berührung kommen
Schaft : PVC | Futter : Textil - Polyester | Sohle : Gespritzt - Nitril - PVC | Durchstoßfeste Einlage : Edelstahl | Sicherheitshülse : Edelstahl | Schnürsystem : Schnalle mit Clip | Gewicht : 1600 Gramm pro Schuh

⊕ Kordelzug zur Gewährleistung der Dichtheit

Grün-Schwarz
37 → 47



EN ISO 20347
OB SRA

x 8

FROST OB SRA

Gefütterter Arbeitsstiefel mit idealer Wärmeisolierung und Schnürkragen zur Anpassung des Oberteils
Schaft : PVC | Futter : Textil - Polyester - Synthetischer Pelz | Sohle : Gespritzt - PVC | Durchstoßfeste Einlage : Keine | Gewicht : 1100 Gramm pro Schuh

⊕ Kordelzug zur Gewährleistung der Dichtheit

Grün-Schwarz
36 → 47



EN ISO 20347
OB SRA

x 12

GARDEN OB SRA

Leichter Arbeitsschuh für die Landwirtschaft
Schaft : PVC | Futter : Textil - Polyester | Sohle : Gespritzt - PVC | Durchstoßfeste Einlage : Keine | Schnürsystem : Ohne Schnürsenkel | Gewicht : 369 Gramm pro Schuh

⊕ Leichtes Gewicht, um Ermüdung den ganzen Tag über zu begrenzen

Kaki-Schwarz
36 → 47



Grün-Beige
36 → 47



GROUNDHC OB SRA

8 x

CE

EN ISO 20347
OB SRA

Bequemer und leichter Arbeitsstiefel für alle Arten von Arbeiten mit geringem Risiko
Schaft : PVC | Futter : Polyester | Sohle : Gespritzt - PVC | Durchstoßfeste Einlage : Keine | Gewicht : 810 Gramm pro Schuh

⊕ Leichtes Gewicht, um Ermüdung den ganzen Tag über zu begrenzen

Grün-Beige
36 → 47



GROUNDMC OB SRA

8 x

CE

EN ISO 20347
OB SRA

Bequemer und leichter Arbeitshalbstiefel für alle Arten von Arbeiten mit geringem Risiko
Schaft : PVC | Futter : Textil - Polyester | Sohle : Gespritzt - PVC | Durchstoßfeste Einlage : Keine | Gewicht : 620 Gramm pro Schuh

⊕ Leichtes Gewicht, um Ermüdung den ganzen Tag über zu begrenzen

Kaki-Beige
35 → 49



AEROGREEN O4 CI FO SR

6 x

EN ISO 20347
O4 CI FO A E SR

Bequemer und leichter Arbeitsstiefel mit breitem Stollenprofil für alle Arten von Tätigkeiten im Freien
Schaft : PU | Futter : Polyester | Brandsohle : PU - Textil | Sohle : Mit Spray gespritzt - PU | Durchstoßfeste Einlage : Keine | Gewicht : 650 Gramm pro Schuh

⊕ Leichtes Gewicht, um Ermüdung den ganzen Tag über zu begrenzen



ABSTURZSICHERUNG



Ganzkörper-Auffanggurte

Auffang- und Haltegurte 254
Auffanggurte 256

Anschlagsysteme - Haltesysteme für den Arbeitsplatz

Absturzsicherungs Zubehör 260
Haltesysteme für die arbeit 262
Haltesysteme 282
Schlaufen 286

Absturzsicherungs Systeme

Kits 263
Bandfalldämpfer 266
Höhensicherungsgerät mit automatischem Rückholsystem 270
Absturzsicherung am Seil 277
Absturzsicherung am Drahtseil 281
Zubehör und Aufbewahrungsbeutel 297

Verbindungs Systeme

Verbindungselemente 288

Aufhängung

Arbeiten am seil 290

Rettung

Rettung und bergung, Arbeiten in engen Räumen 293
Rettung und Bergung 296

DAS SYSTEM ZUR ABSTURZSICHERUNG

ZUSAMMENSETZUNG

Ein individuelles Absturzsicherungssystem ausgestattet **mit drei Elementen.**



GURT

A



EN361 AUFFANGGURT

FALLSCHUTZ

B



EN355 SEILBREMSE

EN360 HÖHENSICHERUNGSGERÄTE MIT AUTOMATISCHER BREMSE

EN353-1 MOBILE ABSTURZSICHERUNG MIT FESTER SICHERUNGSHALTERUNG

EN353-2 MITLAUFENDE AUFFANGGERÄTE AN BEWEGLICHER FÜHRUNG ANCHORAGE LINE

VERANKERUNGSVORRICHTUNGEN

C



EN795 2012 ANSCHLAGEINRICHTUNGEN

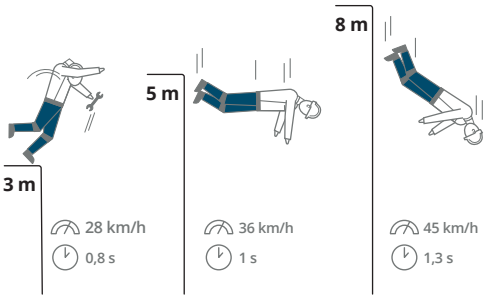
EN362 VERBINDUNGSELEMENTE

Der Anschlagpunkt muss eine Mindestfestigkeit von **12 kN aufweisen.**

Begrenzung der Auswirkungen, die auf den Benutzer übertragenen werden.

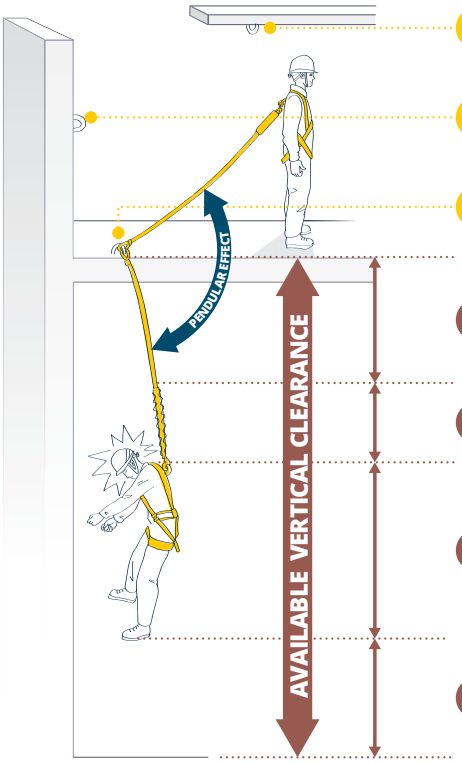
6kN : Maximale Toleranzschwelle für den menschlichen Körper

10kN : Irreversible Verletzungen, Tod



DIE 3 SCHLÜSSELBEGRIFFE

DER PENDEL-EFFEKT, DER VERTIKALE FREIRAUM UND DER FALL-FACTOR



F0 Höchster Anschlagpunkt

F1 Anschlagpunkt auf Höhe von dem Anschlagpunkt des Gurtes.

F2 Niedrigster Anschlagpunkt

A Lanyard-Länge

B Aufreißen des Bandfalldämpfer

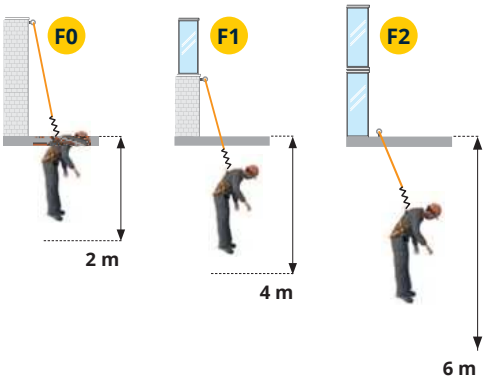
C Benutzergröße und Gurtbanddehnung

D Sicherheitsabstand

Um den Sturz zu stoppen

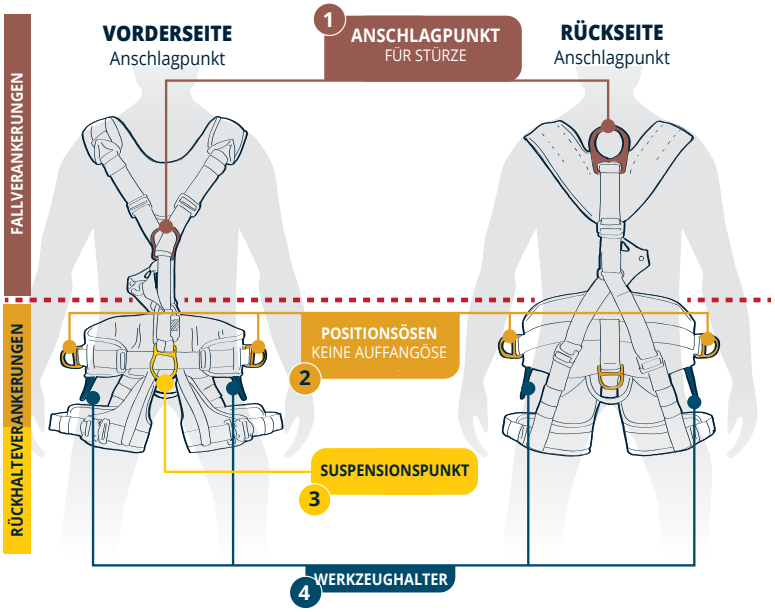
Es ist notwendig, den Abstand zwischen den Füßen des Benutzers und dem ersten Hindernis zu berücksichtigen (vertikaler Abstand genannt).

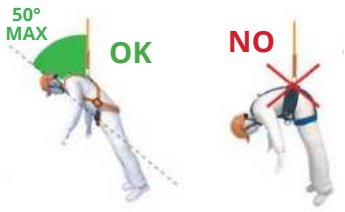
Zu berücksichtigen ist auch wo das Auffangsystem verankert werden sollte (Sturzfaktor genannt).



SICHERHEITSINFO: WORAUF SIE ACHTEN SOLLTEN

DIE VERSCHIEDENEN VERBINDUNGSPUNKTE EINES GURTES

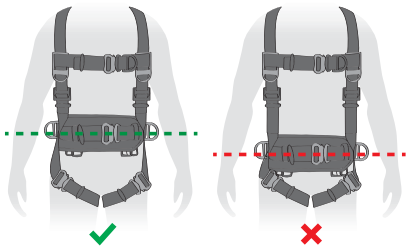




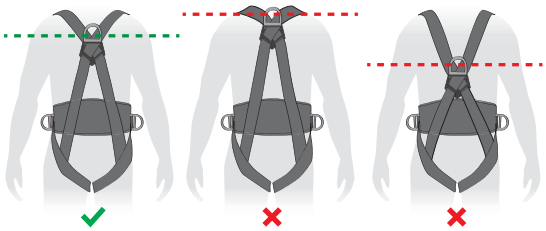
VORSICHT: Verbinden Sie niemals ein Absturzsicherungssystem an die Punkte 2 3 4

WIE MAN SEINEN HEBEGURT ANPASST

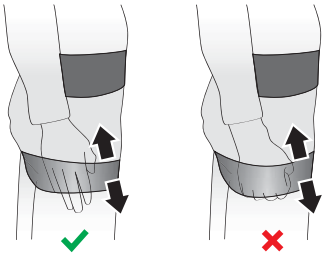
GÜRTEL



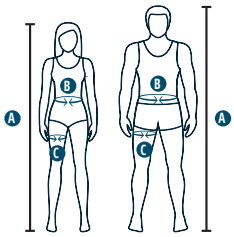
RÜCKENVERTEILERPLATTE MIT AUFFANGÖSE



GURT



BESTELLEN SIE DIE RICHTIGE GRÖSSE INDEM SIE DIE RICHTIGEN MASSE NEHMEN



	Ohne Gürtel		Mit Gürtel		Ohne Gürtel		Mit Gürtel		Ohne Gürtel		Mit Gürtel		SEILZUGANG Mit Gürtel	
	MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI
A HÖHE (CM)														
PT: XS													160	180
GT: S / M / L	165	185	165	185	165	185	165	185	165	185	165	185	165	185
XX: XL / XXL	175	200	175	200	175	200	175	200	175	200	175	200	175	200
B TAILLENUMFANG (CM)														
PT: XS													85	112
GT: S / M / L	80	122	80	130	80	122	80	122	90	122	90	122	90	122
XX: XL / XXL	85	135	80	130	85	135	85	135	95	135	95	135	95	135
C OBERSCHENKELUMFANG (CM)														
PT: XS													44	70
GT: S / M / L	47	75	47	75	47	75	47	75	47	75	47	75	47	75
XX: XL / XXL	50	80	50	80	50	80	50	80	50	80	50	80	50	80

ELARA-SET



ELARA150 10 m



ROOF



ELARA170 20 m



SERVICES

ELARA350H





PLATFORM

ELARA380HPF 1.80 m





CONSTRUCTION

ELARA390HV2 1.40 › 2 m





SMALL DEPLACEMENT

ELARA160V2 2 m





RESTRAINT

ELARA130V2 1.50 m





SCAFFOLDING

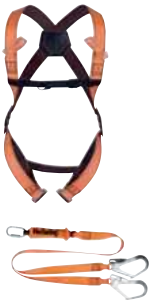
ELARA190V2 2 m





SCAFFOLDING

ELARA280V2 2 m





POSITIONING

ELARA320V2 2 m





LONG DEPLACEMENT

ELARA270 10 m





INDUSTRY

ELARA340HV2 6 m





MEDIUM DEPLACEMENT

ELARA140 2.50 m



SICHER, EINFACH, VERSTÄNDLICH, GÜNSTIG UND INNOVATIV

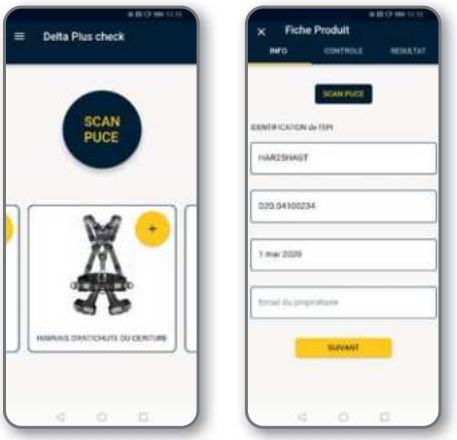
Wir präsentieren stolz unsere innovative Id-Karte für Jahresinspektion



NFC (Near Field Communication)

Mit einem Android- oder Apple-Mobiltelefon,kann jeder Benutzer den "Tag" scannen ((N)) und unsere kostenlose APP von unserer Website herunterladen.

VERWENDUNG UNSERER APP AUF IHREM SMARTPHONE

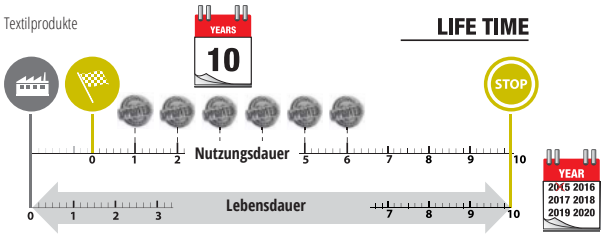


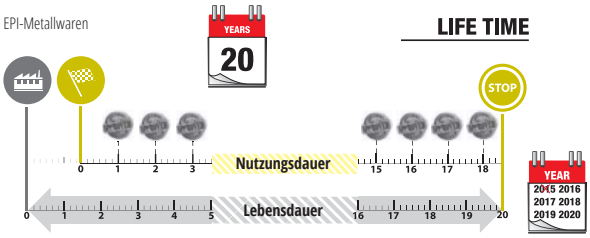
Die 2 verschiedenen Anwendungen :
- NFC User (Delta-Logo)
- NFC Check (Geschirr-Logo)

Nach dem einscannen des NFC-Tags, sollte der Benutzer folgende Daten einsehen:
- die Produktinformationen
- den Namen des Produktnutzers
- das Datum der Inbetriebnahme der PSA (das er vorher angeben hat).

Das Autorisierte Service Center (ASC) wird schreiben :
- Datum der Kontrolle und die Liste der Ausrüstungen.
- Die Elemente der Sichtprüfung

LEBENSDAUER VON ABSTURZSICHERUNGSPRODUKTEN





DIE ANWEISUNGEN FÜR DIE REGELMÄSSIGEN ÜBERPRÜFUNGEN MÜSSEN UNTER ANDEREM FOLGENDES ENTHALTEN:

- Eine Empfehlung zur Häufigkeit der regelmäßigen Überprüfungen, unter Berücksichtigung verschiedener Faktoren, wie Vorschriften, Art der Ausrüstung,

Verwendungsfrequenz und Umweltbedingungen. Diese Empfehlung muss eine Klausel enthalten, dass die regelmäßige Überprüfung mindestens einmal alle zwölf Monate durchgeführt werden muss;

- Einen Warnhinweis, um zu betonen, dass die regelmäßigen Überprüfungen nur von einer kompetenten Person durchgeführt werden darf und dies unter strikter Einhaltung der vom Hersteller beschriebenen Vorgehensweisen.

SICHTPRÜFUNG

Auffanggurte, Gurte, Verbindungsmittel, Seile, Energieabsorber, selbstaufrollende nicht zerlegbare Vorrichtungen (z.B. AN102), Verbindungselemente, unser Sets (außer ELARA270), temporäre Verankerungen (Dreibein, LV201 ...)

ALLGEMEINE PRÜFUNG

Demontierbaren Kabelrollen, Rettungsvorrichtungen (Bsp. TC013)



TERMINERINNERUNG FÜR DIE JAHRESINSPEKTION

Nachdem Sie in der App alle Ihre Produkte angelegt haben, erhalten Sie jeweils 15 Tage vor dem vorgeschriebenen Termin Ihrer Jahresinspektion eine E-Mail.

- Einen vollständigen Zugang zu einer umfassenderen PSA-DATENBANK finden Sie auf unserer Website unter Verwendung desselben Logins/Passworts wie bei der ID Card Application.
- Die Datenbanken der ID Card App und der Website sind für die gemeinsame Nutzung beider Tools synchronisiert.

Es liegt an Ihnen, beide oder nur eines von ihnen zu verwenden.

Grau-Gelb



JAGUAR 2 HAR36R

5 x

CE

EN358

EN361
150 kg

EN813
150 kg

Technischer Auffanggurt mit einer neuen Bauweise zur Optimierung der Ergonomie von Höhenarbeitern mit einer Bauchklemme.
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium - Polyester | Anzahl der automatischen Schnallen : 2 | Anzahl der nicht demontierbaren Schnallen : 5 | Anschlagpunkt für die Absturzsicherung : 2 - Dorsal - Sternal | Anschlagpunkte für die Positionierung während der Arbeit : 2 - Gurt (vorne) | Auslassungspunkte : 1 | Drehung 120° | Gewicht : 2,7 kg

⊕ Zertifizierung über der maximalen Nennlast von 100 kg: Produkt zertifiziert für 150 kg

Grau-Gelb



LYNX HAR35R

5 x

CE

EN358

EN361
150 kg

EN813
150 kg

Technischer Auffanggurt mit einer neuen Bauweise zur Optimierung der Ergonomie von seilunterstützten Arbeitern
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium - Polyester | Anzahl der automatischen Schnallen : 2 | Anzahl der nicht demontierbaren Schnallen : 4 | Anschlagpunkt für die Absturzsicherung : 2 - Dorsal - Sternal | Anschlagpunkte für die Positionierung während der Arbeit : 2 - Gurt (vorne) | Auslassungspunkte : 1 - Ventral | Drehung 120° | Gewicht : 2,5 kg

⊕ Zertifizierung über der maximalen Nennlast von 100 kg: Produkt zertifiziert für 150 kg

Grau-Gelb



REVOLIN HAR35M

5 x

CE

EN358

EN361
150 kg

Hochwertiger Auffanggurt mit Hüftgurt, mit Komfortschaum und automatischen Schnallen für optimiertes Anlegen und optimalen Komfort
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium - Polyester | Anzahl der automatischen Schnallen : 3 | Anzahl der nicht demontierbaren Schnallen : 2 | Anschlagpunkt für die Absturzsicherung : 2 - Dorsal - Sternal | Anschlagpunkte für die Positionierung während der Arbeit : 2 - Gurt (vorne) | Drehung 120° | Gewicht : 2 kg

⊕ Ergonomisches Design erleichtert die Bewegung des Anwenders

Grau-Gelb



TIVANO HAR32M

5 x

CE

EN361
150 kg

Hochwertiger Auffanggurt mit Komfortschaum und automatischen Schnallen für optimiertes Anlegen und optimalen Komfort
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium - Polyester | Anzahl der automatischen Schnallen : 3 | Anzahl der nicht demontierbaren Schnallen : 2 | Anschlagpunkt für die Absturzsicherung : 2 - Dorsal - Sternal | Anschlagpunkte für die Positionierung während der Arbeit : 2 | Gewicht : 1,4 kg

⊕ Ergonomisches Design erleichtert die Bewegung des Anwenders

CE
EN361
150 kg

EN358
150 kg

EN813
150 kg

x 5

PUMA HAR25

Dieser Auffanggurt wurde für seilunterstützte Arbeiten entwickelt und ist ein guter Kompromiss zwischen Komfort und Preis
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyester | Manuelle Schnalle | Anschlagpunkt für die Absturzsicherung : 2 - Dorsal - Sternal | Anschlagpunkte für die Positionierung während der Arbeit : 2 - Gurt (vorne) | Auslassungspunkte : 1 - Ventral | Gewicht : 2,1 kg

⊕ Ergonomisches Design erleichtert die Bewegung des Anwenders

Schwarz-Orange



CE
EN361
100 kg

EN358

x 5

HAR44EL

Isolierender Auffanggurt mit Hüftgurt für elektrische Gefahren
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Plastik - Polyester | Manuelle Schnalle | Anschlagpunkt für die Absturzsicherung : 2 - Dorsal - Sternal | Anschlagpunkte für die Positionierung während der Arbeit : 2 - Gurt (vorne) | Drehung 180° | Gewicht : 2 kg

⊕ Thermogeformter Hüftgurt für optimale Lendenwirbelunterstützung und Komfort

Schwarz-Grau



CE

EN361
100 kg

x 5

HAR42EL

Isolierender Auffanggurt für elektrische Gefahren
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Plastik - Polyester | Anschlagpunkt für die Absturzsicherung : 2 - Dorsal - Sternal | Gewicht : 0,922 kg

⊕ Zertifizierung über der maximalen Nennlast von 100 kg: Produkt zertifiziert für 140 kg

Schwarz-Grau



Schwarz



X-TREM LIGHT HAR22X

5 x

CE

EN361
150 kg

Der leichteste innovative Gurt auf dem Markt ohne Metallteile
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Plastik - Polyester | Manuelle Schnalle | Anschlagpunkt für die Absturzsicherung : 2 - Dorsal - Sternal | Gewicht : 0,580 kg

⊕ Ergonomisches Design erleichtert die Bewegung des Anwenders

Schwarz



HAR25HA

5 x

CE

EN358
150 kg

EN361
150 kg

Ergonomisch Auffanggurt mit Hüftgurt, mit einer Verlängerungsschlaufe, die die Evakuierung aus engen Räumen erleichtert.
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyester | Automatische Schnalle | Anzahl der automatischen Schnallen : 4 | Anschlagpunkt für die Absturzsicherung : 2 - Dorsal - Sternal | Anschlagpunkte für die Positionierung während der Arbeit : 2 - Gurt (vorne) | Gewicht : 1,9 kg

⊕ Verlängerungsstang zur Erleichterung der Evakuierung und Rettung des Opfers

Schwarz



HAR24HA

5 x

CE

EN358
150 kg

EN361
150 kg

Ergonomisch geformter Gurt mit Hüftgurt für maximale Bewegungsfreiheit mit 2-Punkt-Verankerung und automatischen Schnallen
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyester | Automatische Schnalle | Anschlagpunkt für die Absturzsicherung : 2 - Dorsal - Sternal | Anschlagpunkte für die Positionierung während der Arbeit : 2 - Gurt (vorne) | Gewicht : 1,7 kg

⊕ Spezielles Design der Beingurte für Bewegungsfreiheit an langen Arbeitstagen

Schwarz



HAR24H

5 x

CE

EN358
150 kg

EN361
150 kg

Ergonomischer Auffanggurt mit Positionierungsgurt für maximale Bewegungsfreiheit
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyester | Manuelle Schnalle | Anschlagpunkt für die Absturzsicherung : 2 - Dorsal - Sternal | Anschlagpunkte für die Positionierung während der Arbeit : 2 - Gurt (vorne) | Gewicht : 1,7 kg

⊕ Spezielles Design der Beingurte für Bewegungsfreiheit an langen Arbeitstagen

EN361
150 kg

x 5

HAR23H

Ergonomischer Auffanggurt für maximale Bewegungsfreiheit mit 3 separaten Ankerpunkten
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyester | Manuelle Schnalle | Anschlagpunkt für die Absturzsicherung : 2 - Dorsal - Sternal | Gewicht : 1,4 kg

⊕ Spezielles Design der Beingurte für Bewegungsfreiheit an langen Arbeitstagen

Schwarz



EN361
150 kg

x 5

HAR22HA

Ergonomisch geformter Gurt für maximale Bewegungsfreiheit mit 2-Punkt-Verankerung und Automatikschnallen
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyester | Automatische Schnalle | Anschlagpunkt für die Absturzsicherung : 2 - Dorsal - Sternal | Gewicht : 1,5 kg

⊕ Spezielles Design der Beingurte für Bewegungsfreiheit an langen Arbeitstagen

Schwarz



EN361
150 kg

x 5

HAR22H

Ergonomischer Auffanggurt für maximale Bewegungsfreiheit mit 2 Ankerpunkten
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyester | Manuelle Schnalle | Anschlagpunkt für die Absturzsicherung : 2 - Dorsal - Sternal | Gewicht : 1,2 kg

⊕ Spezielles Design der Beingurte für Bewegungsfreiheit an langen Arbeitstagen

Schwarz



EN358
150 kg

x 5

EX220

Breiter Stützgurt für mehr Komfort bei langandauernden Arbeiten in der Höhe
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Verzinkter Stahl - Stahl - Polyester | Anschlagpunkte für die Positionierung während der Arbeit : 2 - Gurt (vorne) | Drehung 180° | Einstellschnalle | Gewicht : 0,712 kg

⊕ Ergonomisches Design erleichtert die Bewegung des Anwenders

Schwarz-Orange



Orange



HAR14

10 x

CE

EN358
140 kg

EN361
140 kg

Auffanggurt mit zweifarbigen Gurten für intuitives Anlegen mit Positionierungsgurt, für Gelegenheitsträger
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyester | Manuelle Schnalle | Anschlagpunkt für die Absturzsicherung : 2 - Dorsal - Sternal | Anschlagpunkte für die Positionierung während der Arbeit : 2 - Gurt (vorne) | 2 Seitenplatten zum Einstellen | Gewicht : 1,1 kg

⊕ Zweifarbiges Gurtband erleichtert das Anlegen des Gurtes

Schwarz



HAR12GILNO

10 x

CE

EN361
140 kg

Auffanggurt mit integrierter schwarzer Arbeitsweste für Sicheres arbeiten
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyester | Manuelle Schnalle | Anschlagpunkt für die Absturzsicherung : 2 - Dorsal - Sternal | Taille mit Reißverschluss verstellbar | Gewicht : 1,1 kg

⊕ Zweifarbiges Gurtband erleichtert das Anlegen des Gurtes



Neonorange

Neongelb



HARVESGI

10 x

CE

EN ISO 20471
Klasse 1

Hochsichtbare Weste, die an alle Auffanggurte angepasst werden kann (außer bei seilunterstützten Arbeiten), zur Kennzeichnung von Höhenarbeitern.
Zusammensetzung der Hauptunterlage : 80 % Polyester – 20 % Baumwolle | Kompatibilität : Kompatibel mit allen Arten von Klettergurten

⊕ Kompatibel mit allen Arten von Klettergurten

EN361
140 kg

x 10

HAR12

Orange

Auffanggurt, 2 Ankerpunkte mit zweifarbigen Gurten für intuitives Anlegen, für Gelegenheitsträger
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyester | Manuelle Schnalle - Stahl | Anschlagpunkt für die Absturzsicherung : 2 - Dorsal - Sternal | 2 Seitenplatten zum Einstellen | Gewicht : 0,730 kg



⊕ Zweifarbiges Gurtband erleichtert das Anlegen des Gurtes

EN361
140 kg

x 10

HAR11

Orange

Auffanggurt, 1 Ankerpunkt mit zweifarbigen Auffanggurten für intuitives Anlegen, für Gelegenheitsträger
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyester | Manuelle Schnalle | Anschlagpunkt für die Absturzsicherung : 1 - Dorsal | 2 Seitenplatten zum Einstellen | Gewicht : 0,640 kg



⊕ Zweifarbiges Gurtband erleichtert das Anlegen des Gurtes

EN358
140 kg

x 10

EX120

Schwarz-Orange

2-Punkt-Stützgurt, der die Belastung der Hüften verringert und für mehr Komfort sorgt
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Verzinkter Stahl - Stahl - Polyester | Anschlagpunkte für die Positionierung während der Arbeit : 2 - Gurt (vorne) | Einstellschnalle | Gewicht : 0,400 kg



⊕ Thermogeformter Hüftgurt für optimale Lendenwirbelunterstützung und Komfort

Schwarz



HA203FS

25 x

Ultrakompaktes Anti-Kompressionsgurt-Set in einer wiederverwendbaren Textiltasche, um die Kompression des Oberschenkels im Falle eines Sturzes zu verringern
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyamid | Tragetasche | Elemente enthalten : Tragetasche | Gewicht : 0,062 kg

⊕ Ermöglicht die Aufrechterhaltung einer normalen Blutzirkulation nach einem Sturz

Schwarz





HAPAD2

10 x

Komfortable Rückenpolsterung für den Auffanggurt, die eine hervorragende Atmungsaktivität und eine lange Nutzungsdauer gewährleistet
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyester | Gewicht : 0,090 kg

Schwarz-Orange



HA200

20 x

Werkzeughalter mit dehnbarem Tuch für eine optimale Aufbewahrung der verschiedenen Werkzeuge
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyamid | Gewicht : 0,060 kg

Schwarz-Orange





LV102050

15 x

CE
EN 795
Typ B

EN354

Verlängerungsgurt 0,5 Meter zur einfachen Bergung eines Opfers
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyester | Schnalle mit Einschnürung | Länge : 0,5 m | Gewicht : 0,300 kg

Schwarz



HA204

20 x

Ultrakompakter, einziehbarer Werkzeughalter mit einer Länge von 1,1 m und einer Tragfähigkeit von 0,5 kg
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Elastomer | Gewicht : 0,25 kg

x 20

HA205

Armband-Werkzeughalter, kompakt und komfortabel
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyester | Fixierung durch Klettverschluss | Gewicht : 0,05 kg

Schwarz



x 20

HA206

Werkzeughalter mit ultrakompaktem, ausziehbarem Kabel 0,52 m und einer Tragfähigkeit von 0,9 kg
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Elastomer | Kompatibilität : Kann mit HA205 verwendet werden | Gewicht : 0,90 kg

Schwarz-Gelb



⊕ Kann mit HA205 verwendet werden

x 20

HA207

Werkzeughalter mit ultrakompaktem, ausziehbarem Kabel von 1,35 m und einer Tragfähigkeit von 2,2 kg
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Elastomer | Doppelte Karabiner (nicht PSA) | Elemente enthalten : Doppelte Karabiner (nicht PSA) | Gewicht : 0,05 kg

Grau-Gelb



x 20

HA208

Komfortables Design-Halsband, das Sie bei der Arbeit im Freien warm hält
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyester | Gewicht : 0,031 kg

Grau-Gelb



Weiß



EX030400

5 x

EN358

Verbindungsmittel, 4 m, für eine reibungslose und optimale Anpassung, mit einem optionalen Blockierungssystem
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyamid | Länge : 4 m | Gewicht : 1,2 kg

Weiß



EX030200

5 x

EN358

Verbindungsmittel, 2 m, für eine reibungslose und optimale Anpassung, mit einem optionalen Blockierungssystem
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyamid | Art der Öffnung : Nicht öffnend | Länge : 2 m

Orange



EX118

5 x

EN358

Robustes und effizientes Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung mit Schutzhülle für intensive Nutzung und längere Lebensdauer
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyester | Länge : 4 m

Weiß



EX021

15 x

EN358

Preisgünstiges Verbindungsmittel für die Positionierung, das eine einfache und effektive Anpassung ermöglicht
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyamid | Einstellbar mithilfe einer Reduzierschnalle am Seil | Länge : 2 m | Gewicht : 0,306 kg

CE
EN360
EN361
150 kg

x 5

ELARA380HPF

S/M/L → XL/XXL

Spezielles Absturzsicherungsset für Gondeln in einer gebrauchsfertigen Tasche
Dieses Set enthält: 1x HAR22HA, 1x MICROBLOC AN106PF





⊕ Spezielles Design der Beingurte für Bewegungsfreiheit an langen Arbeitstagen

CE
EN355
EN361
140 kg
EN 362

x 5

ELARA390HV2

Schwarz
S/M/L → XL/XXL

Komfort-Absturzsicherungsset mit ergonomischem Gurt und elastischem Lanyard mit Energieabsorber für mehr Flexibilität
Dieses Set enthält: 1x AM002, 1x HAR22H, 1x AN235200AD, 1x HA200





⊕ Einsatzbereites kostengünstiges Set

CE
EN360
EN361
Zertifiziert für horizontale Arbeiten
150 kg
EN 795
Typ B
EN 362

x 5

ELARA340HV2

Schwarz
S/M/L → XL/XXL

Komfort-Absturzsicherungsset mit ergonomischem Gurt und Aufrollvorrichtung mit automatischer Rückholung
Dieses Set enthält: 1x AM002, 1x AN13006C2, 1x HAR23H, 1x HA200, 1x HAPAD2, 1x LV102100





⊕ Einsatzbereites kostengünstiges Set

CE
EN353-2
EN358
EN361
150 kg
EN 362
EN 795
Typ B

x 3

ELARA350H

Schwarz
S/M/L → XL/XXL

Komfort-Absturzsicherungsset für Arbeiten auf dem Dach
Dieses Set enthält: 1x HAR24H, 1x ASCORD AN065, 1x AN30010, 1x EX021, 1x LV102100, 1x HA200, 2x AM002





⊕ Einsatzbereites kostengünstiges Set

Orange
S/M/L





ELARA320V2

5 x

Absturzsicherungsset mit zweifarbigem Auffanggurt und Hüftgurt für alle Anwendungen bei der Positionierung und dem Aufstieg an Masten
Dieses Set enthält: 1x HAR14, 1x EX021, 1x AM002, 1x AN213200ZDD

⊕ Einsatzbereites kostengünstiges Set

CE
EN358
EN 362

EN355
EN361
140 kg

Orange
S/M/L





ELARA280V2

5 x

Absturzsicherungsset mit doppeltem Falldämpfer-Verbindungsmittel für Arbeiten auf Gerüsten
Dieses Set enthält: 1x HAR12, 1x AN213200ZDD, 1x AM002

⊕ Einsatzbereites kostengünstiges Set

CE
EN361
140 kg

EN355
EN 362

Orange
S/M/L





ELARA270

1 x

Spezielles Absturzsicherungsset für Arbeiten in aufrechter Position mit Höhensicherungsgerät, Lanyard und Anschlagpunkt
Dieses Set enthält: 1x HAR12, 1x PROTECTOR ROUND AN12010T, 1x LO030200, 2x AM002

⊕ Einsatzbereites kostengünstiges Set

CE
EN360
EN 362

EN354
EN361
140 kg
EN 795
Typ B

Orange
S/M/L → XL/XXL





ELARA140

5 x

Absturzsicherungsset mit Auffanggurt mit zweifarbigen Auffanggurten und selbstaufrollendem Auffanggurtband für kurze Strecken
Dieses Set enthält: 1x HAR12, 1x MINIBLOC AN102, 1x AM002

CE
EN361
140 kg

EN360
EN 362

enjoy safety.

EN353-2
EN361
EN 362

x 5

ELARA170

Spezielles Absturzsicherungsset für Arbeiten auf dem Dach
Dieses Set enthält: 1x FENNEC AN06320, 1x HAR12, 2x AM002

Orange
S/M/L → XL/XXL





EN353-2
EN361
140 kg
EN 362

x 5

ELARA150

Spezielles Absturzsicherungsset für Arbeiten auf dem Dach
Dieses Set enthält: 1x FENNEC AN06310, 1x HAR12, 2x AM002

Orange
S/M/L





EN355
EN361
140 kg
EN 362

x 5

ELARA190V2

Absturzsicherungsset der ersten Stufe für Gerüstbauer
Dieses Set enthält: 1x HAR12, 1x AN203200ZD

Orange
S/M/L → XL/XXL





EN355
EN361
EN 362

x 5

ELARA160V2

Preisgünstiges Absturzsicherungsset mit zweifarbigem Auffanggurt in einer Tragetasche
Dieses Set enthält: 1x AM002

Orange
S/M/L → XL/XXL





EN354
EN361
140 kg
EN 795
Typ B
EN 362

x 5

ELARA130V2

Auffangset in der Tragetasche, für jedes Budget geeignet
Dieses Set enthält: 2x AM002, 1x LO030150, 1x HAR11

Orange
S/M/L → XL/XXL





Schwarz-Rot



AN245200PRR

5 x

EN355

Dielektrisches, doppeltes Falldämpfer-Verbindungsmittel aus elastischem Gurtband, das Schutz gegen elektrische Risiken bietet
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Plastik - Polyester |
2 vernähte verknotete Schnallen | Mindestlänge des Lanyards : 1,4 m | Höchstlänge des Lanyards : 2 m | Gewicht : 1,9 kg

⊕ Zertifizierung über der maximalen Nennlast von 100 kg: Produkt zertifiziert für 140 kg

Schwarz-Rot



AN235200PR

5 x

EN355

Dielektrisches Falldämpfer-Verbindungsmittel aus elastischem Gurtband, das Schutz gegen elektrische Risiken bietet
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Plastik - Polyester |
2 vernähte verknotete Schnallen | Mindestlänge des Lanyards : 1,4 m | Höchstlänge des Lanyards : 2 m | Gewicht : 1,2 kg

⊕ Zertifizierung über der maximalen Nennlast von 100 kg: Produkt zertifiziert für 140 kg

Schwarz-Orange



AN245200ADD

5 x

EN355
Zertifiziert für horizontale Arbeiten
RFU 11.062
140 kg

Doppeltes Falldämpfer-Verbindungsmittel aus elastischem Gurtband, leicht, bietet Bewegungsfreiheit
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyester |
2 verknotete, gemuffte Schnallen | Mindestlänge des Lanyards : 1,4 m | Höchstlänge des Lanyards : 2 m | Gewicht : 1,67 kg

⊕ Elastisches Gurtband für einfache Bewegung und Sicherung

Schwarz-Orange



AN235200AD

5 x

EN355
Zertifiziert für horizontale Arbeiten
RFU 11.062
140 kg

Falldämpfer-Verbindungsmittel aus elastischem Gurtband, leicht, bietet Bewegungsfreiheit
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyester |
2 vernähte verknotete Schnallen | Mindestlänge des Lanyards : 1,4 m | Höchstlänge des Lanyards : 2 m | Gewicht : 1,07 kg

⊕ Automatische Karabinerhaken für eine sichere und zeitsparende Verriegelung

EN355
Zertifiziert für horizontale Arbeiten
RFU 11.062
140 kg

x 5

SPIRAL AN218S200ADD

Weiß-Schwarz

Kompaktes, 2 Meter langes Lanyard mit doppelter Energieabsorption mit patentiertem System, das Bewegungsfreiheit für kurze Wege gewährleistet
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyamid - Polyester | 2 vernähte verknotete Schnallen | Höchstlänge des Lanyards : 2 m | Länge : 2 m | Gewicht : 1,97 kg



⊕ Schrumpfschlauch zur Verlängerung der Lebensdauer der Lanyards

EN355
Zertifiziert für horizontale Arbeiten
RFU 11.062
140 kg

x 5

SPIRAL AN208S200AD

Weiß-Schwarz

Kompaktes Falldämpfer-Verbindungsmittel mit patentiertem System, das Bewegungsfreiheit für kurze Strecken bietet
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyamid - Polyester | 2 vernähte verknotete Schnallen | Höchstlänge des Lanyards : 2 m | Länge : 2 m | Gewicht : 1,27 kg



⊕ Schrumpfschlauch zur Verlängerung der Lebensdauer der Lanyards

EN355
Zertifiziert für horizontale Arbeiten
RFU 11.062
140 kg

x 5

AN218R2ADD

Weiß-Schwarz

Längenverstellbares Falldämpfer-Verbindungsmittel, das es ermöglicht, die Länge des Verbindungsmittels anzupassen und so den Luftzug zu verringern, wenn dies erforderlich ist
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyamid - Polyester | 1 vernähte verknotete Schnalle | Einstellbar mithilfe einer Reduzierschnalle am Seil | Mindestlänge des Lanyards : 1,5 m | Höchstlänge des Lanyards : 2 m | Gewicht : 1,97 kg



⊕ Zertifizierung über der maximalen Nennlast von 100 kg: Produkt zertifiziert für 140 kg

EN355
Zertifiziert für horizontale Arbeiten
RFU 11.062
140 kg

x 5

AN208R2AD

Weiß-Schwarz

Verstellbares Falldämpfer-Verbindungsmittel, um die Länge des Verbindungsmittels anzupassen und den Luftwiderstand zu verringern, falls erforderlich
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Verzinkter Stahl - Polyester | 1 vernähte verknotete Schnalle | Einstellbar mithilfe einer Reduzierschnalle am Seil | Mindestlänge des Lanyards : 1,5 m | Höchstlänge des Lanyards : 2 m | Gewicht : 1,27 kg



⊕ Zertifizierung über der maximalen Nennlast von 100 kg: Produkt zertifiziert für 140 kg

Orange



AN203200ZZ

5 x

Falldämpfer-Verbindungsmittel aus hochfestem Gurtband, für kurze Strecken
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyester | 2 vernähte verknotete Schnallen | Länge : 2 m | Gewicht : 0,668 kg

⊕ Gurtband mit erhöhter Abriebfestigkeit und zertifiziert für scharfe Kanten

EN355
Zertifiziert für horizontale Arbeiten
RFU 11.062
140 kg

Orange



AN203100ZZ

5 x

Kompaktes Falldämpfer-Verbindungsmittel aus hochfestem Gurtband zur Verringerung des Tiefgangs des Benutzers
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyester | 2 vernähte verknotete Schnallen | Höchstlänge des Lanyards : 1 m | Länge : 1 m | Gewicht : 0,600 kg

⊕ Gurtband mit erhöhter Abriebfestigkeit und zertifiziert für scharfe Kanten

EN355
Zertifiziert für horizontale Arbeiten
RFU 11.062
140 kg

Orange



AN203200ZD

5 x

Falldämpfer-Verbindungsmittel aus hochfestem Gurtband, für kurze Strecken
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyester | Öffnung (mm) : 55 | 2 vernähte verknotete Schnallen | Länge : 2 m | Gewicht : 1 kg

⊕ Gurtband mit erhöhter Abriebfestigkeit und zertifiziert für scharfe Kanten

EN355
Zertifiziert für horizontale Arbeiten
RFU 11.062
140 kg

Orange



AN213200ZZZ

5 x

Doppeltes Falldämpfer-Verbindungsmittel aus hochfestem Gurtband für kurze Strecken
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyester | 2 vernähte verknotete Schnallen | Höchstlänge des Lanyards : 2 m | Länge : 2 m | Gewicht : 0,668 kg

⊕ Gurtband mit erhöhter Abriebfestigkeit und zertifiziert für scharfe Kanten

EN355
Zertifiziert für horizontale Arbeiten
RFU 11.062
140 kg

EN355
Zertifiziert für horizontale Arbeiten
RFU 11.062
140 kg

x 5

AN213200ZDD

Orange

Doppeltes Falldämpfer-Verbindungsmittel aus hochfestem Gurtband mit 2 weit öffnenden Haken, für kurze Strecken
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyester | 2 vernähte verknotete Schnallen | Höchstlänge des Lanyards : 2 m | Länge : 2 m | Gewicht : 1,6 kg



⊕ Gurtband mit erhöhter Abriebfestigkeit und zertifiziert für scharfe Kanten

EN355
Zertifiziert für horizontale Arbeiten
RFU 11.062
140 kg

x 5

AN213150ZDD

Orange

Lanyard mit doppelter Energieabsorption aus hochfestem Gurtband für kurze Wege
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyester | 2 vernähte verknotete Schnallen | Höchstlänge des Lanyards : 1,5 m | Länge : 1,5 m | Gewicht : 1,4 kg



⊕ Gurtband mit erhöhter Abriebfestigkeit und zertifiziert für scharfe Kanten

EN355
Zertifiziert für horizontale Arbeiten
RFU 11.062
140 kg

x 5

AN213100ZDD

Orange

Doppeltes Falldämpfer-Verbindungsmittel aus hochfestem Gurtband für kurze Strecken
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyester | 2 vernähte verknotete Schnallen | Höchstlänge des Lanyards : 1 m | Länge : 1 m | Gewicht : 1,3 kg



⊕ Gurtband mit erhöhter Abriebfestigkeit und zertifiziert für scharfe Kanten

Orange





MINIBLOC AN102

5 x

Leichter und kompakter Gurtaufroller mit automatischer Rückholfunktion für kurze Strecken
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Plastik - Polyester | Falldämpfer | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 1,1 kg

EN360
RFU 11.062
150 kg

Schwarz





MICROBLOC AN106

5 x

Gurtaufroller mit automatischer Rückholfunktion für den vertikalen und horizontalen Einsatz an Gondeln, für kurze Strecken
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyamid - Polyester | Falldämpfer | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 1,46 kg

⊕ Doppelter Drehwirbel für eine optimale Überwachung des Anwenders

EN360
RFU 10.060
Zertifiziert für horizontale Arbeiten
RFU 11.062
140 kg

Schwarz





MICROBLOC AN106PF

5 x

Gurtaufroller mit automatischer Rückholfunktion für den vertikalen und horizontalen Einsatz an Gondeln, für kurze Strecken
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyamid - Polyester | Falldämpfer | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 1,26 kg

⊕ Doppelter Drehwirbel für eine optimale Überwachung des Anwenders

EN360
RFU 10.060
Zertifiziert für horizontale Arbeiten
RFU 11.062
140 kg

Orange



ANCOV

2 x

Schutz für Rollreffgeräten mit automatischer Rückholung

⊕ Schutz, um Ihre Schlauchtrommeln vor Witterungseinflüssen und Staub zu schützen

EN360
RFU 11.062
150 kg

x 1

MAXIBLOC AN10006T

Leichtes und kompaktes Kabelaufrollsystem mit automatischer Rückholfunktion für eine einfache Installation und Verwendung bei Bewegungen bis zu 6 m
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Verzinkter Stahl | Falldämpfer | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 2,8 kg

⊕ Zertifizierung über der maximalen Nennlast von 100 kg: Produkt zertifiziert für 150 kg

Schwarz



EN360
RFU 11.062
150 kg

x 1

MAXIBLOC AN10010T2

Leichter und kompakter Kabelaufroller mit automatischer Rückholfunktion für eine einfache Einrichtung und Verwendung auf Strecken bis zu 10 m
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Verzinkter Stahl | Gewicht : 3,75 kg

⊕ Zertifizierung über der maximalen Nennlast von 100 kg: Produkt zertifiziert für 150 kg

Schwarz



EN360
RFU 11.062
150 kg

x 1

MAXIBLOC AN10015T

Leichter und kompakter Kabelaufroller mit automatischer Rückholfunktion für eine einfache Einrichtung und Verwendung auf Strecken bis zu 15 m
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Verzinkter Stahl | Gewicht : 4,5 kg

⊕ Zertifizierung über der maximalen Nennlast von 100 kg: Produkt zertifiziert für 150 kg

Schwarz



EN360
RFU 10.060
Zertifiziert für horizontale Arbeiten
RFU 11.062
128 kg

x 5

MEDBLOC AN13006C2

Gurtaufroller mit automatischer Rückholfunktion für vertikale und horizontale Nutzung, für Entfernungen bis zu 6 m
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Polyester | Gewicht : 1,6 kg

⊕ Visuelle Absturzsicherung, die eine sofortige Überprüfung der Funktionstüchtigkeit des Produkts ermöglicht

Schwarz



Orange





PROTECTOR TETRA AN14008T

1 x

Gurtaufroller mit automatischer Rückholfunktion für vertikale und horizontale Nutzung, für Entfernungen bis zu 8 m
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Polyester | Falldämpfer | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 5,4 kg

⊕ Stoßfestes ABS-Gehäuse

EN360
RFU 10.060
Zertifiziert für horizontale Arbeiten

Orange





PROTECTOR TETRA AN14008F

1 x

Gurtaufroller mit automatischer Rückholfunktion für vertikale und horizontale Nutzung, für Entfernungen bis zu 8 m
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Polyester | Falldämpfer | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 5,4 kg

⊕ Stoßfestes ABS-Gehäuse

EN360
RFU 10.060
Zertifiziert für horizontale Arbeiten

Orange





PROTECTOR TETRA AN14006T

1 x

Gurtaufroller mit automatischer Rückholfunktion für vertikale und horizontale Nutzung, für Entfernungen bis zu 6 m
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Polyester | Falldämpfer | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 5,4 kg

⊕ Stoßfestes ABS-Gehäuse

EN360
RFU 10.060
Zertifiziert für horizontale Arbeiten

Orange





PROTECTOR TETRA AN14006F

1 x

Gurtaufroller mit automatischer Rückholfunktion für vertikale und horizontale Nutzung, für Entfernungen bis zu 6 m
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Polyester | Falldämpfer | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 5,4 kg

⊕ Stoßfestes ABS-Gehäuse

EN360
RFU 10.060
Zertifiziert für horizontale Arbeiten

EN360
RFU 11.062
150 kg

x 1

PROTECTOR TETRA AN15015T

Kabelaufroller mit automatischer Rückholfunktion für Entfernungen bis zu 15 m
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Verzinkter Stahl | Falldämpfer | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 6,5 kg

⊕ Stoßfestes ABS-Gehäuse
⊕ Visuelle Absturzsicherung, die eine sofortige Überprüfung der Funktionstüchtigkeit des Produkts ermöglicht

Schwarz-Orange



EN360

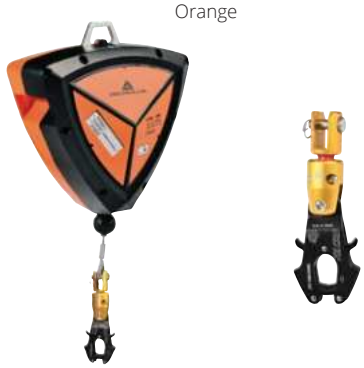
x 1

PROTECTOR TETRA AN15015F

Kabelaufroller mit automatischer Rückholfunktion für Entfernungen bis zu 15 m
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Verzinkter Stahl | Falldämpfer | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 6,5 kg

⊕ Stoßfestes ABS-Gehäuse

Orange



EN360
RFU 11.062
150 kg

x 1

PROTECTOR TETRA AN15010T

Kabelaufroller mit automatischer Rückholfunktion für Entfernungen bis zu 10 m
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Verzinkter Stahl | Falldämpfer | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 5,3 kg

⊕ Stoßfestes ABS-Gehäuse

Orange



EN360
RFU 11.062
150 kg

x 1

PROTECTOR TETRA AN15010F

Kabelaufroller mit automatischer Rückholfunktion für Entfernungen bis zu 10 m
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Verzinkter Stahl | Falldämpfer | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 5,8 kg

⊕ Stoßfestes ABS-Gehäuse

Orange



Orange





PROTECTOR TETRA AN15006T

1 x

Kabelaufroller mit automatischer Rückholfunktion für Entfernungen bis zu 6 m
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Verzinkter Stahl | Falldämpfer | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 5,6 kg

⊕ Stoßfestes ABS-Gehäuse

EN360
RFU 11.062
150 kg

Orange





PROTECTOR TETRA AN15006F

1 x

Kabelaufroller mit automatischer Rückholfunktion für Entfernungen bis zu 6 m
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Verzinkter Stahl | Falldämpfer | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 5,6 kg

⊕ Stoßfestes ABS-Gehäuse

EN360
RFU 11.062
150 kg

Schwarz-Rot





PROTECTOR LARGE AN18030T

1 x

Kabelaufroller mit automatischer Rückholfunktion mit Tragegriff für einfachen Transport und Einrichtung, für Längen von 30 m
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Verzinkter Stahl | Falldämpfer | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 12,35 kg

⊕ Doppelter Drehwirbel für eine optimale Überwachung des Anwenders

EN360
RFU 11.062
150 kg

Schwarz-Rot





PROTECTOR LARGE AN18020T

1 x

Kabelaufroller mit automatischer Rückholfunktion mit Tragegriff für einfachen Transport und Einrichtung, für Längen von 20 m
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Verzinkter Stahl | Falldämpfer | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 11,5 kg

⊕ Doppelter Drehwirbel für eine optimale Überwachung des Anwenders

EN360
RFU 11.062
150 kg

EN360

x 1

PROTECTOR EXTRA LARGE AN19060T2

Automatische Aufrollvorrichtung aus rostfreiem Kabel für lange Strecken bis zu 60 Meter
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Stahl | Falldämpfer | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 30,5 kg

⊕ IP66: Hoher Schutz vor Staub und Spritzwasser

Schwarz-Orange





EN360

x 1

PROTECTOR EXTRA LARGE AN19040T2

Rostfreier Kabelaufroller mit automatischer Rückholfunktion, für Längen von 40 m
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Stahl | Falldämpfer | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 21,1 kg

⊕ IP66: Hoher Schutz vor Staub und Spritzwasser

Schwarz-Orange





EN360
RFU 11.062
150 kg

EN1496
Klasse A
150 kg

x 1

PROTECTOR ELEVATOR TR01830U

Aufrollsystem, 30 m, mit automatischer Rückholfunktion und Rettungsoption zur Bergung eines Opfers
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Edelstahl | Falldämpfer | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 14,5 kg

⊕ Design mit doppeltem Drehwirbel, der eine optimale Nachführung des Anwenders und ein besseres Aufrollen des Gurtes im Gehäuse ermöglicht

Schwarz-Orange





EN360
RFU 11.062
150 kg

EN1496
Klasse A
150 kg

x 1

PROTECTOR ELEVATOR TR01820U

Aufrollsystem, 20 m, mit automatischer Rückholfunktion und Rettungsoption zur Bergung eines Opfers
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Edelstahl | Falldämpfer | Länge : 20m m | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 13,9 kg

⊕ Doppelter Drehwirbel für eine optimale Überwachung des Anwenders

Schwarz-Orange





Schwarz



PROTECTOR LOAD AN517

1 x

2006/42/EEC

Lastfallschutzeinrichtung zur Sicherung von 250 kg Last mit einem Seilweg von 10 m
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Verzinkter Stahl | Sichere Arbeitslast : 250 | Gewicht : 5,1 kg

⊕ Stoßfestes ABS-Gehäuse

Schwarz



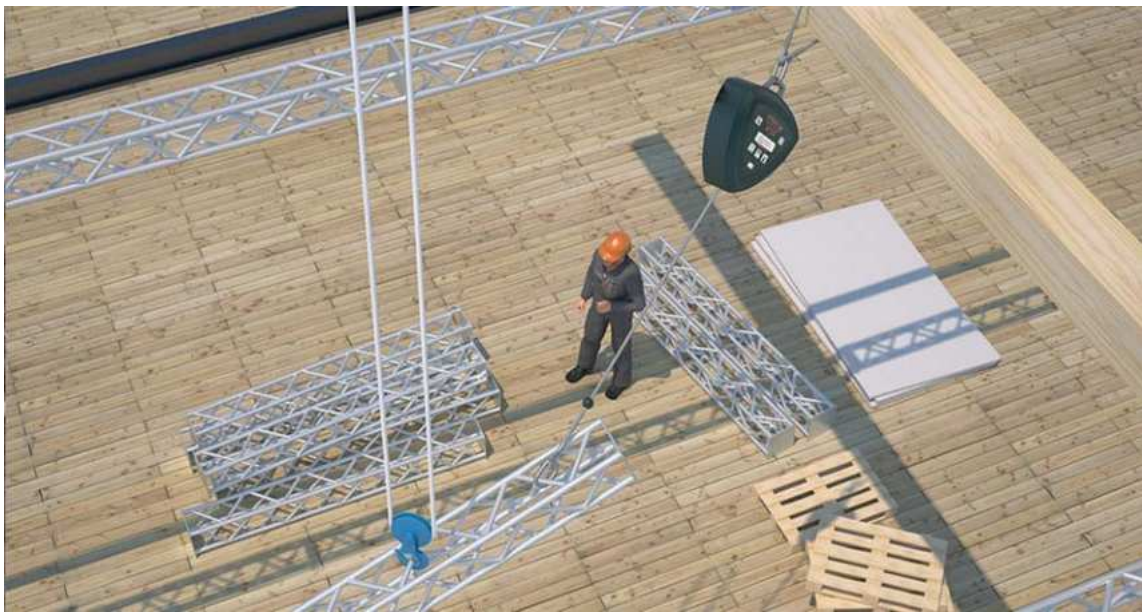
PROTECTOR LOAD AN518

1 x

2006/42/EEC

Lastfallschutzeinrichtung zur Sicherung von 250 kg Last mit einem Seilweg von 15 m
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Verzinkter Stahl | Sichere Arbeitslast : 250 | Gewicht : 5,9 kg

⊕ Stoßfestes ABS-Gehäuse



EN353-2

x 5

ASDRISS2 AN068

Schwarz-Grau

Kompaktes, leichtes, gleitendes Auffanggerät für geflochtene Seile mit einer Absenkgeschwindigkeit für Höhenarbeiter
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Gespleißtes Ende mit verknoteter Schnalle | Falldämpfer | Art der Öffnung : Öffnend | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 0,548 kg



⊕ Schiebeöffnung für ein einfaches Anlegen an der Seilhalterung

EN353-2

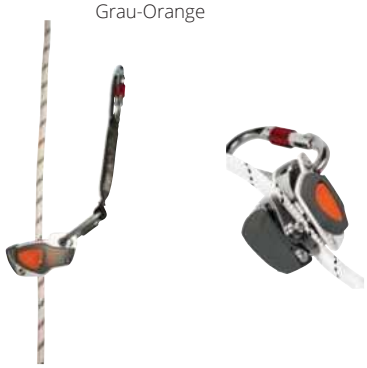
EN 12841
Typ A Typ B

x 5

CAMELEON AN066A

Grau-Orange

Mitlaufendes Auffanggerät mit Falldämpfer, der die Bewegungen des Benutzers erleichtert
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Edelstahl - Polyester - Polyethylen | Verlängerungsleine mit Energieableiter | Elemente enthalten : Verlängerungsleine mit Energieableiter | Gewicht : 0,706 kg



⊕ NFC-System für Rückverfolgbarkeit

EN353-2

EN 12841
Typ A Typ B

x 5

CAMELEON AN066

Grau-Orange

Leichtes, kompaktes, mitlaufendes Auffanggerät für geflochtene Seile mit 10,5 mm, kann auch als Seilklemme verwendet werden
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Plastik | Gewicht : 0,300 kg



⊕ NFC-System für Rückverfolgbarkeit



Weiß





AN410

5 x

EN353-2

CE
EN 12841
Typ A

Sicherungshalter, 10 m, aus 10,5 mm geflochtenem Seil zur Verwendung mit dem mitlaufenden Auffanggerät AN068 und AN066 für lange Strecken
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyamid - Gummi | 1 vernähte verknotete Schnalle | Gegengewicht AN006 | Elemente enthalten : Gegengewicht AN006 | Gewicht : 1,4 kg

⊕ Die Gurte und Textilien können mit neutraler Seife gewaschen werden

Weiß





AN420

5 x

EN353-2

CE
EN 12841
Typ A

Sicherungshalter, 20 m, aus 10,5 mm geflochtenem Seil zur Verwendung mit dem mitlaufenden Auffanggerät AN068 und AN066 für lange Strecken
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyamid - Gummi | 1 vernähte verknotete Schnalle | Gegengewicht AN006 | Elemente enthalten : Gegengewicht AN006 | Gewicht : 2,1 kg

⊕ NFC-System für Rückverfolgbarkeit

Weiß





AN430

5 x

EN353-2

CE
EN 12841
Typ A

Sicherungshalter, 30 m, aus 10,5 mm geflochtenem Seil zur Verwendung mit dem gleitenden Auffanggerät AN068 und AN066 für lange Strecken
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyamid - Gummi | 1 vernähte verknotete Schnalle | Gegengewicht AN006 | Elemente enthalten : Gegengewicht AN006 | Gewicht : 2,9 kg

⊕ Die Gurte und Textilien können mit neutraler Seife gewaschen werden

Weiß





AN401

1 x

EN353-2

CE
EN 12841
Typ A

10,5 mm geflochtenes Seil, verkauft als Meterware, zur Verwendung mit dem Auffanggerät AN068 und AN066 für lange Strecken
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyamid

⊕ Die Gurte und Textilien können mit neutraler Seife gewaschen werden

EN353-2

x 5

ASCORD AN065

Stahl

Leichtes und kompaktes mitlaufendes Auffanggerät zur Verwendung mit 14 mm Litzenseilen
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Edelstahl | Art der Öffnung : Öffnend | Gewicht : 0,764 kg





⊕ Visuelle Absturzsicherung, die eine sofortige Überprüfung der Funktionstüchtigkeit des Produkts ermöglicht

EN353-2

x 10

AN30010

Weiß

Sicherungshalter, 10 m, aus 14 mm Litzenseil zur Verwendung mit dem Auffanggerät AN065 für lange Strecken
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyamid | Gespleißtes Ende mit verknoteter Schnalle | Gewicht : 1,6 kg





EN353-2

x 5

AN30020

Weiß

Sicherungshalter, 20 m, aus 14 mm Litzenseil zur Verwendung mit dem Auffanggerät AN065 für lange Strecken
Gespleißtes Ende mit verknoteter Schnalle | Gewicht : 3 kg





EN353-2

x 5

AN30030

Weiß

Sicherungshalter, 30 m, aus 14 mm Litzenseil zur Verwendung mit dem Auffanggerät AN065 für lange Strecken
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyamid | Gespleißtes Ende mit verknoteter Schnalle | Gewicht : 4,1 kg





Weiß-Schwarz



FENNEC AN06310

10 x

EN353-2

Das mitlaufende Auffanggerät ist bereits am Seil montiert, was die Einrichtung für gelegentliche Benutzer auf einer Länge von 10 m erleichtert
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Edelstahl - Polyamid | 1 gespleißte Schnalle am oberen Ende | Abnutzungsanzeige | Art der Öffnung : Nicht öffnend | Elemente enthalten : Abnutzungsanzeige | Gewicht : 1,3 kg

⊕ NFC-System für Rückverfolgbarkeit

Weiß



FENNEC AN06320

5 x

EN353-2

Das mitlaufende Auffanggerät ist bereits am Seil montiert, was die Einrichtung für gelegentliche Benutzer auf einer Länge von 20 m erleichtert
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Edelstahl - Polyamid | 1 gespleißte Schnalle am oberen Ende | Abnutzungsanzeige | Art der Öffnung : Nicht öffnend | Elemente enthalten : Abnutzungsanzeige | Gewicht : 2,3 kg

⊕ NFC-System für Rückverfolgbarkeit

Weiß-Schwarz



FENNEC AN06330

5 x

EN353-2

Das mitlaufende Auffanggerät ist bereits am Seil montiert, was die Einrichtung für gelegentliche Benutzer auf einer Länge von 30 m erleichtert
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Edelstahl - Polyamid | 1 gespleißte Schnalle am oberen Ende | Abnutzungsanzeige | Art der Öffnung : Nicht öffnend | Elemente enthalten : Abnutzungsanzeige | Gewicht : 3,4 kg

⊕ NFC-System für Rückverfolgbarkeit

EN353-1

x 5

ASCAB AN071

Grau-Rot

Mitlaufendes Auffanggerät, das sich auf einem 8 mm-Seil bewegen kann
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Edelstahl | Verlängerungsleine mit Energieableiter | Art der Öffnung : Öffnend | Elemente enthalten : Verlängerungsleine mit Energieableiter | Gewicht : 0,900 kg



x 1

ASCAB AN025

Stahl

Kabel pro laufendem Meter für vertikale Lebenslinien
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Edelstahl | Gewicht : 0,25 kg



x 1

ASCAB AN024

Stahl

Gefertigtes Kabelende
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Edelstahl | 1 verknotete, gemuffte Schnalle | Gewicht : 0,25 kg



EN 795
Typ A

x 6

AN801

Stahl

Anpassbares Befestigungsset für Sicherheitsleine an Leitern
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Edelstahl | Universelle Verankerung | Elemente enthalten : Universelle Verankerung | Gewicht : 4,2 kg



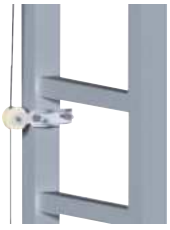


x 12

AN802

Stahl

Zwischenschlaufe für Sicherheitsleine für eine bessere Ausrichtung des Seils
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Edelstahl | Mindestens alle 8 m empfohlen | Universelle Verankerung | Elemente enthalten : Universelle Verankerung | Gewicht : 1,3 kg





Schwarz-Orange



LV102150

15 x

Verlängerungsgurt, 1,5 m, zur einfachen Bergung eines Opfers
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyester |
Schnalle mit Einschnürung | Länge : 1,5 m | Gewicht : 0,277 kg

CE
EN 795
Typ B

EN354

Schwarz-Orange



LV102100

15 x

Verlängerungsgurt 1 Meter zur einfachen Bergung eines Opfers
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyester |
Schnalle mit Einschnürung | Länge : 1 m | Gewicht : 0,222 kg

CE
EN 795
Typ B

EN354

Schwarz-Orange





LV102050

15 x

Verlängerungsgurt 0,5 Meter zur einfachen Bergung eines Opfers
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl - Polyester |
Schnalle mit Einschnürung | Länge : 0,5 m | Gewicht : 0,300 kg

CE
EN 795
Typ B

EN354

Schwarz-Orange



LO030200

15 x

Verbindungsmittel und Anschlagpunkt aus Gurtband, 2 m, für maximale Vielseitigkeit
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyester | 2 vernähte Schnallen | Länge : 2 m | Gewicht : 0,218 kg

CE
EN 795
Typ B

EN354

Schwarz-Orange



LO030150

15 x

Verbindungsmittel und Anschlagpunkt aus Gurtband, 1,5 m, für maximale Vielseitigkeit
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyester | 2 vernähte Schnallen | Länge : 1,5 m | Gewicht : 0,187 kg

CE
EN 795
Typ B

EN354

Schwarz-Orange



LO030100

15 x

Verbindungsmittel und Anschlagpunkt aus Gurtband, 1 m lang, für maximale Vielseitigkeit
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyester | 2 vernähte Schnallen | Länge : 1 m | Gewicht : 0,070 kg

CE
EN 795
Typ B

EN354

EN 795
Typ A

x 10

LV106

Drehbarer Anker, der vertikal oder horizontal installiert werden kann.
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Edelstahl | Gewicht : 0,100 kg

Stahl



CE

EN 795
Typ A

x 10

LV105

Verankerungsstange zum Einbetonieren aus rostfreiem Stahl, um Korrosion zu vermeiden
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Edelstahl | Länge : 0,14 m | Gewicht : 0,174 kg

Stahl



CE

EN 795
Typ B

TS16415
2

x 1

DAYAK LV120G

Türverankerungsstange zur Sicherung von 2 Personen, einfach zu installieren
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Verzinkter Stahl | Für Tür und Fenster von 63 bis 123 cm | Gewicht : 5,99 kg

Stahl





CE

EN 795
Typ A

x 10

LV100

Einfach zu installierende und robuste Ankerplatte
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Edelstahl | Gewicht : 0,046 kg

Stahl



CE

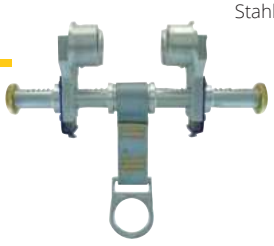
EN 795
Typ B

x 4

IPN LV130

Provisorische Verankerung für IPN-Strukturen mit Rädern, die es ermöglichen, die Verankerung aus der Ferne zu verschieben
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium - Stahl - Edelstahl - Polyester | Für Balken mit einer Breite von 76 bis 255 mm | Gewicht : 4,251 kg

Stahl





CE

EN354

EN 795
Typ B

x 5

AM007

Stahlschlinge mit Schutzhülle, die für scharfkantige Strukturen entwickelt wurde.
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl | 2 verknotete, gemuffte Schnallen | Schutzhülle | Länge : 1 m | Elemente enthalten : Schutzhülle | Gewicht : 0,600 kg

Stahl



Rot-Neongelb



LV400

1 x

Teleskopstange mit 5 Abschnitten für die Fernsicherung vom Boden aus (2 bis 8 m)
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Glasfaser | Gewicht : 5 kg

Stahl



LV401

10 x

CE

EN 362
Klasse A

EN 795
Typ B

Haken, der auf die LV400-Stange passt und eine automatische Verriegelung ermöglicht
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Öffnung (mm) : 90 | Festigkeit in Längsrichtung : 23 | Art der Öffnung : Doppelte Öffnungsfunktion | Gewicht : 1,100 kg

Rot-Neongelb



LV403

1 x

Teleskopstange mit 3 Abschnitten von 1, 2 oder 3 m
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Glasfaser | Gewicht : 4 kg

Stahl



LV402

10 x

Adapter für Verbindungsstück zur Verwendung mit Stangen für Rettungszwecke
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl | Gewicht : 0,362 kg

CE

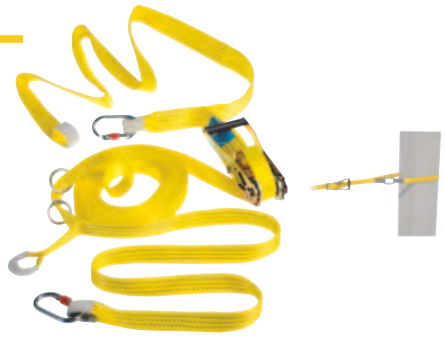
EN 795
Typ B
Typ C

x 1

SPEEDLINE LV201

Temporäre Sicherheitsleine aus Gurtband von 2 bis 20 m, die zwei gleichzeitige Benutzer sichern kann, sehr einfach zu installieren dank des Spanners
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyester | Länge : 20 m | Gewicht : 3,8 kg

Gelb



CE

EN 795
Typ B
Typ C

x 1

LV301

Einteilige Seilsicherung, 11 m, die mit dem Spanner leicht zu installieren ist
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Edelstahl | Länge : 12 m | Gewicht : 6,4 kg

Stahl





Weiß



LO147150CDD

5 x

EN354

Doppeltes Verbindungsmittel, 1,5 m, mit großem Verbindungsstück für maximale Vielseitigkeit und Anschluss an alle Arten von Strukturen.
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyamid | 1 vernähte verknotete Schnalle | Länge : 1,5 m | Gewicht : 1,4 kg

Weiß



LO147150

15 x

EN354

Doppeltes Verbindungsmittel aus geflochtenem Seil, 1,5 m, mit geknoteten Schlaufen für maximale Vielseitigkeit
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyamid | 2 vernähte verknotete Schnallen | Länge : 1,5 m | Gewicht : 0,264 kg

Weiß



LO047150AD

5 x

EN354

Verbindungsmittel, 1,5 m lang, mit großem Verbindungsstück für maximale Vielseitigkeit und Anschluss an alle Arten von Strukturen
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyamid | 2 vernähte verknotete Schnallen | Länge : 1,5 m | Gewicht : 0,802 kg

Weiß



LO045200

15 x

EN354

Verbindungsmittel aus geflochtenem Seil, 2 m, mit geknoteten Schlaufen für maximale Vielseitigkeit
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyamid | 2 vernähte verknotete Schnallen | Länge : 2 m | Gewicht : 0,188 kg

Weiß



LO047150

15 x

EN354

Verbindungsmittel aus geflochtenem Seil, 1,5 m lang, mit geknoteten Schlaufen für maximale Vielseitigkeit
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyamid | Länge : 1,5 m | Gewicht : 0,150 kg

Weiß



LO047100

15 x

EN354

Verbindungsmittel aus geflochtenem Seil, 1 m lang, mit geknoteten Schlaufen für maximale Vielseitigkeit
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyamid | Länge : 1 m | Gewicht : 0,116 kg

EN354

x 15

LO007150CD

Weiß

Verbindungsmittel, 1,5 m, mit großem Verbindungsstück für maximale Vielseitigkeit und Anschluss an alle Arten von Strukturen
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyamid | 2 vernähte verknotete Schnallen | Länge : 1,5 m | Gewicht : 0,850 kg



EN354

x 15

LO007150

Weiß

Verbindungsmittel mit gedrehten Schlaufen für maximale Vielseitigkeit
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyamid | 2 vernähte verknotete Schnallen | Länge : 1,5 m | Gewicht : 0,198 kg



EN354

x 15

LO007100

Weiß

1 m Verbindungsmittel mit gedrehten Schlaufen für maximale Vielseitigkeit
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyamid | 2 vernähte verknotete Schnallen | Länge : 1 m | Gewicht : 0,154 kg



EN354

x 15

LO005200

Weiß

Verbindungsmittel, 2 m, mit Klettverschlüssen für maximale Vielseitigkeit
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyamid | 2 vernähte verknotete Schnallen | Länge : 2 m | Gewicht : 0,260 kg



Schwarz



AM023

20 x

EN12275

EN 362
Klasse B

Dreifach wirkender Karabiner mit 1/4 Drehung und automatischer Verriegelung.
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Öffnung (mm) : 20 mm | Festigkeit in Längsrichtung : 22 kN | Gewicht : 0,088 kg

Stahl



AM025

10 x

EN 362
Klasse B

Sehr leichter Aluminiumkarabiner mit automatischer Verriegelung, der das Anlegen erleichtert
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Öffnung (mm) : 23 | Festigkeit in Längsrichtung : 25 | Gewicht : 0,180 kg

Stahl



AM018

20 x

EN 362
Klasse B

Twist-Lock-Karabiner mit automatischer Verriegelung, der das Öffnen erleichtert und das Risiko von Fehlbedienungen verringert
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl | Öffnung (mm) : 19 | Festigkeit in Längsrichtung : 23 | Länge : 0,108 m | Gewicht : 0,200 kg

Stahl



AM002

10 x

EN 362
Klasse B

Schraubkarabinerhaken im 5er-Pack, für jedes Budget geeignet
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl | Öffnung (mm) : 18 | Festigkeit in Längsrichtung : 25 | Manuelles System : Schraube | Länge : 0,108 m | Gewicht : 0,802 kg

EN12275

EN 362
Klasse A
Klasse T

x 20

AM030

Sehr leichter Aluminiumhaken, der das vom Benutzer zu tragende Gewicht begrenzt
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Öffnung (mm) : 25 | Festigkeit in Längsrichtung : 33 | Länge : 0,136 m | Gewicht : 0,132 kg

Stahl



EN 362
Klasse A
Klasse T

x 20

AM027

Karabiner mit großer Öffnung und einer Öse zum Einhaken, um die Verbindung mit einem anderen Fallschutzsystem oder Anker zu erleichtern
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Öffnung (mm) : 58 | Festigkeit in Längsrichtung : 23 | Einhängeöse, die sich mit einem Riegel öffnen lässt | Länge : 0,239 m | Elemente enthalten : Einhängeöse, die sich mit einem Riegel öffnen lässt | Gewicht : 0,240 kg

Stahl



EN 362
Klasse A

x 10

AM022

Karabiner mit automatischer Verriegelung, der das Risiko einer falschen Handhabung verringert und über eine große Öffnung verfügt, um das Verankern zu erleichtern
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl | Öffnung (mm) : 55 | Festigkeit in Längsrichtung : 25 | Länge : 0,215 m | Gewicht : 1 kg

Stahl



x 20

AM009

Weit öffnender Anschlagpunkt mit einer Einhängeöse, die das Verankern an breiten Strukturen erleichtert
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl | Öffnung (mm) : 100 | Festigkeit in Längsrichtung : 23 | Aufhängeöse | Länge : 0,50 m | Elemente enthalten : Aufhängeöse | Gewicht : 0,285 kg

Stahl



Orange



TC001

10 x

Bauchklemme zum Öffnen für maximale Vielseitigkeit an geflochtenen Seilen von 8 bis 13 mm
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Funktioniert mit geflochtenem Seil | Gewicht : 0,160 kg

CE

EN567

Orange



TC002

10 x

Leichter und einfach zu bedienender Aufstiegsgriff für die rechte Hand
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Funktioniert mit geflochtenem Seil - Rechte Hand | Gewicht : 0,240 kg

CE

EN567

Orange-Grau



TC003

10 x

Leichter und einfach zu bedienender Aufstiegsgriff für die linke Hand
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Funktioniert mit geflochtenem Seil - Linke Hand | Gewicht : 0,240 kg

CE

EN567

Grau



TC012

10 x

Mono-Steigbügel, der den Aufstieg des Benutzers am Seil ermöglicht
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyester | Koppeln mit TC002 oder TC003 | Eigenschaften : Einteiliger Bügel | Gewicht : 0,200 kg

Schwarz-Orange



SAFECORD TC007

50 x

Multifunktionales selbstblockierendes Abseilgerät mit Anti-Panik-System für einen kontrollierten Abstieg
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Zum Ab- und Aufsteigen | Gewicht : 0,360 kg

CE

EN 12841
Typ C

EN341
Typ 2
Klasse A

EN341
Klasse A

EN 12841
Typ C

x 50

DESCORD TC006

Selbstblockierendes Seilabseilgerät mit Anti-Panik-System für einen kontrollierten Abstieg
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Funktioniert mit geflochtenem Seil | Eigenschaften : Doppelte Sicherheit | Gewicht : 0,360 kg

Schwarz



x 20

TC004

Bergachter für seilunterstützte Arbeitstechniken
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Funktioniert mit geflochtenem Seil | Gewicht : 0.130 kg

Aluminium



x 20

TC044

Große 8 für den Rettungsdienst
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Funktioniert mit geflochtenem Seil | Gewicht : 0,260 kg

Aluminium



EN12278
30 kN

x 10

TC005

Seilrolle mit schwingenden Flanschen für seilunterstützte Arbeiten
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Funktioniert mit geflochtenem Seil | Gewicht : 0.250 kg

Orange



EN12278
30 kN

x 10

TC015

Doppelte Seilrolle mit schwingenden Flanschen für seilunterstützte Arbeiten
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Funktioniert mit geflochtenem Seil | Gewicht : 0.430 kg

Orange



Orange



TC016

10 x

Mini-Riemenscheibe für für seilunterstützte Arbeiten
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Funktioniert mit geflochtenem Seil - Funktioniert mit Kabel | Gewicht : 0.140 kg

EN12278
22 kN

Orange



TC025

10 x

Doppelte, kugelgelagerte Seilrolle, die das Bewegen am Seil wie bei einer Seilrutsche erleichtert
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Funktioniert mit geflochtenem Seil - Für Seilrutschen - Funktioniert mit Kabel | Gewicht : 0,280 kg

EN12278
20 kN

Schwarz-Orange



TC040

20 x

Doppelter kugelgelagerter Wirbel.
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Gewicht : 0,160 kg

EN354

Weiß



TC009

1 x

Geflochtenes, semistatisches Mehrzweckseil, das alle Arten von seilunterstützten Arbeiten ermöglicht
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyamid

EN1891
Typ A

Orange



TC029

100 x

Seilschutz, um zu verhindern, dass das Seil an scharfen Kanten oder Dachrändern abgenutzt wird
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Plastik | Länge : 0,35 m | Gewicht : 0,200 kg

Schwarz-Grau



TC028

5 x

Seilschutzhalterung für scharfe Kanten
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Plastik - Polyester

EN 795
Typ B

x 1

GIRAFE TRG20

Galgen mit klappbarem Arm zur Sicherung, leicht zu transportieren und zu installieren, für alle Arten von Höhenarbeiten oder Evakuierungen
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Verzinkter Stahl | Für enge Räume | Nicht enthalten : Adapterplatte TRA102 - Basis | Gewicht : 25 kg

Stahl



x 1

TRG01

Bodendrehsockel für TRG20 Galgen
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl | Gewicht : 16 kg

Stahl



x 1

TRG02

Wandmontierter Drehsockel für TRG20 Galgen
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl | Gewicht : 19 kg

Stahl



x 1

TRG03

Selbsttragender Bodensockel für Ausleger TRG20
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Stahl | Für enge Räume | Gewicht : 36 kg

Stahl



Aluminium



TRA20

1 x

Aluminiumstativ mit einer Reichweite von bis zu 2 m, leicht und einfach zu installieren, für alle Arten von Arbeiten in engen Räumen
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Abstand zum Boden : 1,89 | Nicht enthalten : Adapterplatte TRA102 - Stufe TRA103 | Gewicht : 15,3 kg

CE
TS16415
3

EN 795
Typ B

Aluminium



TRA22

1 x

Aluminiumstativ bis 2 m, mit 2 Stützplatten, leicht und einfach zu installieren für alle Arten von Arbeiten in engen Räumen.
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Abstand zum Boden : 1,89 | Nicht enthalten : Stufe TRA103 | Gewicht : 17,4 kg

CE
TS16415
3

EN 795
Typ B

Aluminium



TRA30

1 x

Aluminiumstativ mit einer Reichweite von bis zu 3 m, leicht und einfach zu installieren, für alle Arten von Arbeiten in engen Räumen
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Abstand zum Boden : 2,62 | Nicht enthalten : Adapterplatte TRA102 - Stufe TRA103 | Gewicht : 15,30 kg

CE
TS16415
3

EN 795
Typ B

Aluminium



TRA32

1 x

Aluminiumstativ bis zu 3 m, mit 2 Stützplatten, leicht und einfach zu installieren, für alle Arten von Arbeiten in engen Räumen.
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Abstand zum Boden : 2,62 | Gewicht : 22,2 kg

CE
TS16415
3

EN 795
Typ B

x 1

TRA102

Befestigungsplatte für die Montage des Protector Elevator oder der Winde auf dem Stativ
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium | Für Winde | Eigenschaften : Befestigung an einem Stativ | Gewicht : 0,860 kg

Aluminium



x 1

TRA103

Stufen am Stativfuß, um den Zugang zum Stativkopf zu erleichtern
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Edelstahl | Eigenschaften : Befestigung an einem Stativ | Gewicht : 0,500 kg

Aluminium



CE

EN1496
Klasse A
150 kg

EN360
RFU 11.062
150 kg

x 1

PROTECTOR ELEVATOR TR01830U

Aufrollsystem, 30 m, mit automatischer Rückholfunktion und Rettungsoption zur Bergung eines Opfers
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Edelstahl | Falldämpfer | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 14,5 kg

⊕ Design mit doppeltem Drehwirbel, der eine optimale Nachführung des Anwenders und ein besseres Aufrollen des Gurtes im Gehäuse ermöglicht

Schwarz-Orange





CE

EN1496
Klasse A
150 kg

EN360
RFU 11.062
150 kg

x 1

PROTECTOR ELEVATOR TR01820U

Aufrollsystem, 20 m, mit automatischer Rückholfunktion und Rettungsoption zur Bergung eines Opfers
Zusammensetzung der Hauptunterlage : ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol) - Edelstahl | Falldämpfer | Länge : 20m m | Elemente enthalten : Falldämpfer | Gewicht : 13,9 kg

⊕ Doppelter Drehwirbel für eine optimale Überwachung des Anwenders

Schwarz-Orange





Schwarz-Orange



TC022

5 x

Praktisches Rettungsdreieck mit mehreren Größen zur Erleichterung der Evakuierung des Opfers
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyester | 12 Einstellpunkte | Kompatibilität : Passt sich dank der 12 Einstellpunkte allen Körperformen an | Gewicht : 1,1 kg

EN1498
EN1498-B

Schwarz



TC104

1 x

Universelle Rettungstrage
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyester - Polyethylen | Verstellbare Gurte, universell einsetzbar | Eigenschaften : Faltbar | Gewicht : 18,7 kg

Schwarz-Rot



TC105

2 x

Sitz für vertikale Bewegung
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyester | Für vertikale Bewegung | Länge der Fußstütze einstellbar | Seitliche D-Ring-Werkzeughalter | Elemente enthalten : Seitliche D-Ring-Werkzeughalter | Gewicht : 2,2 kg

Schwarz-Orange



RAH33

5 x

Kopf-nach-unten-Auffanggurt ermöglicht das Abseilen in engen Räumen
Anschlagpunkt für die Absturzsicherung : 2 - Dorsal - Sternal | Einstellschnalle | Mit Rettungsgurt | Elemente enthalten : Mit Rettungsgurt | Gewicht : 2 kg

EN361

EN1498
en1498-C

Schwarz



RESCUEHUB TC065

1 x

Leichtes, kompaktes Rettungs- und Evakuierungssystem mit Magnetbremssystem, zertifiziert für 2 Personen und eine maximale Belastung von 225 kg
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Aluminium - Stahl | Für 2 Personen < 225 kg | Eigenschaften : Automatisches Bremssystem - Rettungsgerät mit Lenkrad | Nicht enthalten : Seil TC066 separat erhältlich | Gewicht : 3,2 kg

EN341
Klasse A

EN1496
Klasse B
225 kg

Schwarz



TC066

Flexibles und handliches Polyamidseil TC066, das als Meterware verkauft wird
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Polyamid | 2 vernähte Schnallen

EN1891
Typ A

x 10

TRBAG

Tragetasche für TRA30
Gewicht : 1,5 kg

Schwarz



x 10

TRBAG3

Tragetasche für TRA30
Gewicht : 1,8 kg

Schwarz



x 5

TC008

Praktische PVC-Leinentasche zur Aufbewahrung des Fallschutzsystems
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Plastik | Volumen : 42 + 10 L | Gewicht : 1 kg

Orange



x 20

RA005L

Werkzeugtasche zur Befestigung am Klettergurt, damit die Werkzeuge nicht verloren gehen
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Plastik | Volumen : 5,5 l | Kompatibilität : Kann an Klettergurte und Werkzeughalter angeschlossen werden | Gewicht : 0,194 kg

Schwarz-Gelb



x 20

RA038

Praktische PVC-Tasche für die Aufbewahrung des Fallschutzsystems
Zusammensetzung der Hauptunterlage : Plastik | Volumen : 12,5 + 7,5 L | Gewicht : 0,512 kg

Orange





TECHNISCHE INFORMATIONEN



Technische informationen

Kopfschutz	300
Handschutz	312
Körperschutz	317
Fußschutz	322
Absturzsicherung	324
Rechtlicher Rahmen	327

Brillen schützen die Augen vor Partikeln, Spritzern oder Staub, sowie vor ausströmenden Chemikalien und Strahlen.

WIE SCHÜTZT MAN SICH RICHTIG?

Wählen Sie die passende Schutzbrille oder Schutzschirme

- **Identifizieren Sie die Gefahrenart :** Spritzer, Strahlen...
- **Bestimmen Sie den Augenschutz :** Gestellbrille, Gesichtschutzschirm, Korbbrille, Überbrille...
- **Stellen Sie die Schutzkennzeichen fest :** kratzfest, beschlagfrei, getönt,...
- **Wählen Sie die Schutzscheibenform :** durchgehend oder zwei Scheiben
- **Wählen Sie die Gestellform :** Design, klassisch...

NORMEN

EN166 : Diese Norm ist maßgebend für jedes individuelle Schutzgerät, das das Auge vor Gefahrenpotentialen schützt. Ausnahmen sind nukleare Strahlungen, Röntgenstrahlen, Laserlichtemissionen und aus Tieftemperaturquellen kommende IR-Lichter. Nicht anwendbar auf Augenschutzgeräte, für die es eigene Normen gibt (Laserlicht Augenschutz, Sonnenschutzbrillen für allgemeine Einsätze, ...).

EN175 : Spezifikationen für die Sicherheitsanforderungen an die Augen und Gesichtsschutzgeräte für das Schweißen und damit zusammenhängende Techniken (Gestelle/ Filterträger).

EN169 : Spezifikationen der Schutzstufen und Transmissionsanforderungen für Filter, die für den Schutz von Beschäftigten beim Schweißen und damit verbundenen Techniken vorgesehen sind. Spezifikation der Anforderungen für Schweisserschutzfilter mit zwei Schutzstufen.

EN170 : Spezifikationen der Schutzstufen und Transmissionsanforderungen für Ultraviolettschutzfilter.

EN172 : Spezifikationen der Schutzstufen und Transmissionsanforderungen, die für Filter gestellt werden, die zur Dämpfung von Sonnenstrahlung angewendet werden und in gewerblichen Betrieben zum Einsatz kommen.

EN379 : Spezifikationen der Anforderungen an automatische Schweißerschutzfilter, die sich bei einem gewissen Lichttransmissionsgrad automatisch umschalten. Diese Filter dienen dem Schutz des Schweißers während des Schweißvorgangs und verwandten Verfahren.

EN1731 : Spezifikationen der Werkstoffe, Bauweise und Anforderungen sowie hinsichtlich der Prüfverfahren von persönlichen Augen- und Gesichtsschutzgeräten aus Gewebe, die in gewerblichen Betrieben zum Einsatz kommen.

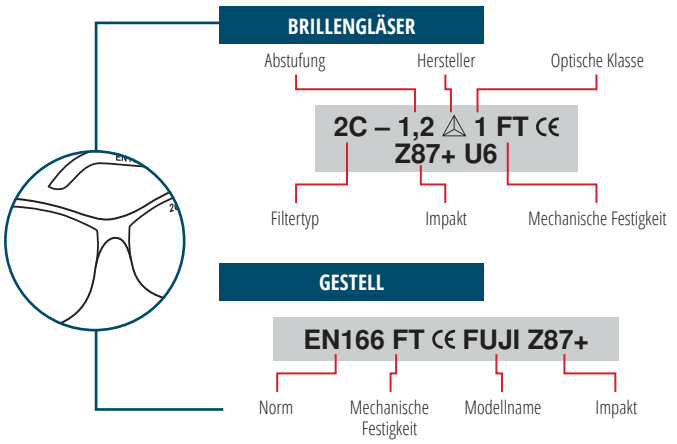
ANSI (US American National Standards Institute) Z87.1 : Spezifikationen der allgemeinen und Mindestanforderungen sowie Prüf-, Auswahl-, Einsatz- und Wartungsverfahren für Augen- und Gesichtsschutzgeräte.

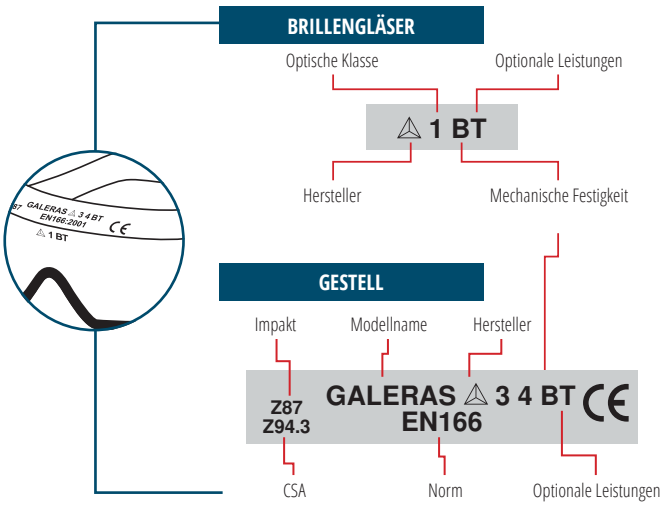
GS-ET 29 : Anforderungen, Leistung, Prüfverfahren für Gesichtsschutzschilde, die Schutz gegen elektrische Lichtbögen bieten.

ASTM-F-2178-12 : Standardtestmethode zur Bestimmung des Lichtbogenindexes und Standardspezifikation für Gesichtsschutzprodukte.

CSA Z94.3 : Diese Norm für Schutzbrillen bezieht sich auf Augen- und Gesichtsschutz für Anwendungen in Kanada.

MARKIERUNGEN





• BEDEUTUNG DER SYMBOLE - EN166 :

1 : optische Klasse, die ein permanentes Tragen der Brille ermöglicht.

Obligatorisch :

S : erhöhte mechanische Festigkeit : 22mm Kugel, Beschuß mit 5,1m/s. (18,36 km/h).
F : Beständigkeit gegen Stöße geringer Energie : 6mm Kugel, Beschuß mit 45 m/s. (162 km/h).
B : Beständigkeit gegen Stöße mittlerer Energie : 6mm Kugel, Beschuß mit 120 m/s. (432 km/h).
A : Beständigkeit gegen Stöße hoher Energie : 6mm Kugel, Beschuß mit 190 m/s. (684 km/h).

Optional :

3 : Flüssigkeiten beständig (Tröpfchen und Ausstoß).
4 : Großstaub beständig (Grösse > 5 Mikron).
5 : Feinstaub- und gasbeständig (Grösse < 5 Mikron).
8 : Kurzschlußlichtbogen beständig.
9 : Beständig gegen Schmelzmetallspritzer und Heißkörperkontakt.
T : (F - B - A) Mechanische Beständigkeit bei Extremtemperaturen - 5°C / + 55°C.
N : Beschlag beständig.
K : Kratzbeständig (feine Partikel).



DIE FILTER

Durch das Tragen spezieller Filter kann eine große Proportion des elektromagnetischen Spektrums (UV, IR-Licht) und bestimmte Bereiche des Lichts abgefangen werden.

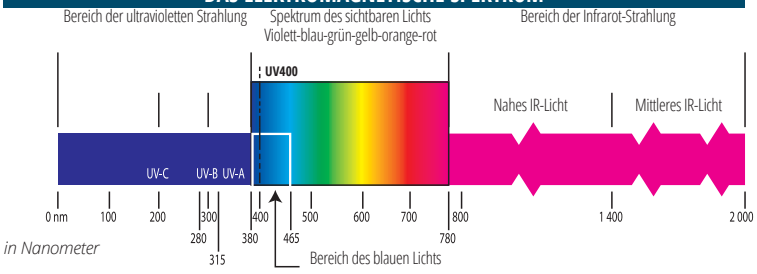
KENNZEICHNUNG DER BRILLENGLÄSER

Farbe Glas	Minimaler Lichtdurchlässigkeitsfaktor	Abstufung	EN166					
			UV FILTER (EN170)		IR FILTER (EN171)	SONNENSCHUTZFILTER (EN172)		SCHWEISSEN (EN169)
			2	2C	4	5	6	
			Die Farbwahrnehmung Keine Schutzklasse kann beeinflusst werden	Die Farbwahrnehmung wird nicht beeinflusst		Ohne spezifischen IR Schutz	Mit spezifischem IR Schutz	Keine Schutzklasse
HELL (INDOOR)	80,0%	1,1				5-1,1	6-1,1	
	74,4%	1,2	2-1,2	2C-1,2	4-1,2			
LEICHTE TÖNUNG (OUTDOOR + INDOOR)	58,1%	1,4	2-1,4	2C-1,4	4-1,4	5-1,4	6-1,4	
	43,2%	1,7	2-1,7	2C-1,7	4-1,7	5-1,7	6-1,7	
	29,1%	2	2-2	2C-2	4-2	5-2	6-2	
TÖNUNG (OUTDOOR)	17,8%	2,5	2-2,5	2C-2,5	4-2,5	5-2,5	6-2,5	
	8,0%	3,1				5-3,1	6-3,1	
SEHR DUNKEL (FÜR SCHWEISSARBEITEN) (MIG-TIG)	8,5%	3	2-3	2C-3	4-3			3
	3,2%	4	2-4	2C-4	4-4	5-4,1	6-4,1	4
	1,2%	5	2-5	2C-5	4-5			5
	0,44%	6			4-6			6
	0,16%	7			4-7			7
	0,061%	8			4-8			8
	0,023%	9			4-9			9
	0,085%	10			4-10			10
	0,0032%	11						11
	0,0012%	12						12
	0,00044%	13						13
	0,00016%	14						14
	0,000061%	15						15
	0,000023%	16						16

Die Kennzeichnung der Brillengläser besteht aus 2 Kennzahlen (die durch "-" getrennt werden):

SCHUTZKLASSEN :	von 2 bis 6 haben Gläser für Schweißarbeiten keine Schutzklasse.
ABSTUFUNGSKENNZAHL :	von 1,1 (je höher der % des Lichtdurchlässigkeitsfaktors umso heller ist das Glas) bis 16 (je niedriger der % des Lichtdurchlässigkeitsfaktors umso dunkler ist das Glas)
DeltaPlus Sortiment :	Kennzeichnungen in Gelb sind im Delta Plus Sortiment verfügbar.

DAS ELEKTROMAGNETISCHE SPEKTRUM



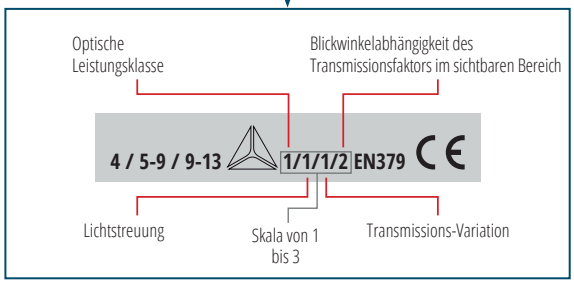
Alle unsere Polycarbonatbrillen filtern 99,9% der UV A-, B- und C-Strahlen von 130 bis 380 nm.
Unsere UV400 Brillen filtern UV-Strahlen bis 400 nm.

DIE GEFAHRENRISIKEN FÜR DAS AUGE DURCH SCHÄDLICHE STRAHLEN

Zone	Wellenlänge	Umgebung	Augenverlet
UV-A	315-380 nm	Arbeiten im Freien.	Ermüdung der Augen, partielle Blindheit, Grauen Star, Blenden.
UV-B	280-315 nm	Sonnenlicht. Industrie. Untersuchungen mit Schwarzlicht.	Grauen Star. Fotokeratitis. Verblitzte Augen.
UV-C	100-280 nm	Industrie. Lichtbogenschweissen.	Verletzung der Hornhaut oder der Linse. Blindheit.
Blaues Licht schädlich	380-465 nm	Industrie. Computer-Arbeitsplatz (Ermüdung, VDU). Elektro-Installationen. Arbeiten im Freien.	Netzhautverletzungen Blindheit Makula-Degeneration (Alterung) Retinitis pigmentosa
Infrarot	780-1400 nm (nahes IR-Licht) 1400-2000 nm (mittleres IR-Licht)	Elektroschweissen. Schmelzen (Glas- oder Stahlindustrie). Mikrowellen-Verfahren. Sonnenlicht.	Netzhautverletzungen. Makula-Degeneration (Alterung). Retinitis pigmentosa (nahes IR-Licht). Verletzung der Hornhaut und der Linse (mittleres IR-Licht).

SCHWEISSEN







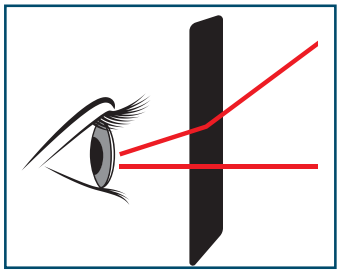
1 Optische Leistungsklasse:
Bestimmt die Bildverzerrung, wenn man durch den Sichtschirm sieht



2 Lichtstreuung:
Bestimmt die Klarheit und Schärfe des Sichtschirms. Ist das Bild unscharf?



3 Transmissionsvariation:
Bestimmt die Beständigkeit der Sichtschirmtönung bei seiner Einstellung. Es dürfen keine zu dunklen oder zu hellen Bereiche auf dem Sichtschirm erscheinen.



4 Blickwinkelabhängigkeit des Transmissionsfaktors im sichtbaren Bereich:
Die Klarheit des Sichtschirms muss unabhängig vom Winkel zwischen unserem Blick und dem selbstverdunkelnden Sichtschirm beibehalten werden.

LICHTBOGGENSCHWEISSEN

Sromstärke (A)	SCHWEISSVERFAHRENS							
	Lichtbogenshweißen mit Mantelelektode	Metallaktivschweissen MAG	Wolfram-Inertgas-Schweißen	MIG an Schwermetallen	MIG an Leichtlegierungen	Lichtbogenfugen mit gebündeltem Lichtstrahl	Plasmaschneiden	Plasmaschweißen
1.5	8	8	8	9	10	10	9	4
6								5
10								6
15								
30			9					7
40								
60	9							8
70		9						
100	10	10	10					9
125				10			10	
150	11	11	11				11	10
175				11	11	11	12	11
200	12		12					
225		12		12	12	12		12
250			13				13	
300	13			13	13	13		
350		13						
400				14	14	14		
450	14							
500		14				15		
600								

WIE SCHÜTZT MAN SICH RICHTIG?

Den passenden Industrieschutzhelm wählen.

Die Gefahr identifizieren: Gefährdung durch herabfallende Gegenstände, Aufprall, Stöße, kombinierte Gefährdung (Gehörschutz und Gesichtsschutz).

Der Industrieschutzhelm hat drei Funktionen:

Durchdringungsfestigkeit für einen wirksamen Schutz des Schädels.

Stoßdämmung durch eine Helmschale und eine Kopfbandpolsterung, die Schocks durch sich bewegende Massen abfängt.

Ablenkung durch eine abgestimmte ergonomische Form, die senkrecht auf den Kopf fallende Gegenstände ablenkt.

Daneben gibt es eine Auswahl an Zubehörteilen für Gesicht - und Gehörschutz.

NORMEN

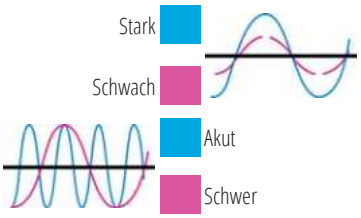
EN397	Industrieschutzhelm	OBLIGATORISCH	**Stoßdämpfung*:** Kraftübertragung auf den Dummy-Kopf darf beim Fall eines 5 kg schweren Metallkörpers aus 1 m Höhe 5 kN nicht überschreiten. Die beim Test auf den Helm ausgeübte Stoßenergie erreicht 49 J. **Durchdringung* :** die Spitze des im Test verwendeten Schlagkörpers (3 kg auf 1 m) darf die Schädeldecke nicht berühren. **Brennverhalten :** der Helm darf bei Flammeneinwirkung nicht mehr als 5 Sekunden nachbrennen. ** Stoßdämpfungs- und Durchdringungstests werden bei Raumtemperatur durchgeführt;* ***+50°C und -10°C.***
		OPTIONAL	**Bei sehr hohen Temperaturen :** Stoßdämpfungs- und Durchdringungstests werden bei Raumtemperatur durchgeführt; **+150°C, -20°C oder -30°C.** Schutz bei kurzfristigem, unbeabsichtigtem **Kontakt mit spannungsführenden Leitern mit Wechselspannungen bis zu 440 V.** Schutz gegen **seitliche Beanspruchung.** Die maximale Verformung des Helms ist auf ≤ 40 mm begrenzt. Widerstand gegen **flüssige Metallspritzer.**
EN50365	Elektrisch isolierende Helme für Arbeiten an Niederspannungsanlagen	OBLIGATORISCH	**Elektrisch isolierende Helme** für Arbeiten unter Spannung oder in der Nähe unter Spannung stehender Teile bis AC **1000 V oder DC 1500 V** (elektrische Schutzklasse 0). Diese Helme verhindern bei Verwendung mit anderen elektrisch isolierenden persönlichen Schutzausrüstungen eine gefährliche Körperdurchströmung durch den Kopf. Diese freiwilligen elektrischen Isolierungstests sind anspruchsvoller als die der Norm EN397 und ergänzen diese (Kennzeichnung 2 Dreiecke, Schutzklasse 0).
ANSI/ISEA Z89.1	(American National Standards Institute) Amerikanische Norm zum Kopfschutz im industriellen Umfeld	OBLIGATORISCH	**Typ 1:** Die auf die Kalotte übertragene Aufprallkraft darf beim Fall eines Aufpralls von 3,6 kg (8 lb) bei einer Geschwindigkeit von 5,5 m/s (Meter pro Sekunde) 4 450 N nicht überschreiten. **Penetration:** Ein Penetrator (1 kg) darf bei einer Geschwindigkeit von 7,0 m/s (m/s) nicht auf den Kopf auftreffen. **Entflammbarkeit:** Der Helm darf nicht länger als 5 Sekunden nach Entfernen der Flamme unter Flammenaustritt brennen. **Elektrischer Widerstand:** Prüftest bei 20 000 Volt für Klasse E oder 10 000 Volt für Klasse G. Die Klasse C bietet keinen Schutz gegen elektrische Gefahren. **Typ 2:** Zusätzlich zu den Anforderungen von Typ 1 muss der Kopfschutz von Typ 2 auch Folgendes erfüllen: **Energiedämpfung:** Die Beschleunigung darf bei einem Sturz auf die Kalotte und seitlich mit einer 5 kg schweren Kopfform bei 3,5 m/s nicht mehr als 150 g betragen. **Seitliche Penetration:** Vorne, hinten und an den Seiten darf ein 1 kg schwerer Penetrator bei einer Geschwindigkeit von 5,0 m/s nicht mit dem Dummykopf in Kontakt kommen.
		OPTIONAL	**ANSI/ISEA Z89.1 4 Optionen:** niedrige Temperatur (LT), hohe Temperatur (HT), umgekehrte Verschleißposition und hohe Sichtbarkeit.
EN812	Industrie-Anstoßkappe	OBLIGATORISCH	**Stoßdämpfung* :** Diese PSA soll vor Verletzungen schützen, die durch einen Stoß mit dem Kopf gegen harte, feststehende Gegenstände verursacht werden. Sie schützt unter keinen Umständen vor Stößen durch fallende Gegenstände. Die beim Test auf die Kappe ausgeübte Stoßenergie erreicht 12,25 J. **Durchdringung* :** die Spitze des im Test verwendeten Schlagkörpers (0,5 kg auf 0,5 m) darf die Schädeldecke nicht berühren ** Stoßdämpfungs- und Durchdringungstests werden bei Raumtemperatur durchgeführt;* ***+50°C und -10°C.*** Darf keinesfalls als Ersatz für Industrieschutzhelme (EN397) verwendet werden.
		OPTIONAL	**Bei sehr hohen Temperaturen:** Stoßdämpfungs- und Durchdringungstests werden bei Raumtemperatur durchgeführt; **-20°C oder -30°C.** Schutz bei kurzfristigem, unbeabsichtigtem **Kontakt mit spannungsführenden Leitern mit Wechselspannungen bis zu 440 V.** **Brennverhalten :** die Kappe darf bei Flammeneinwirkung nicht mehr als 5 Sekunden nachbrennen (Kennzeichnung F).

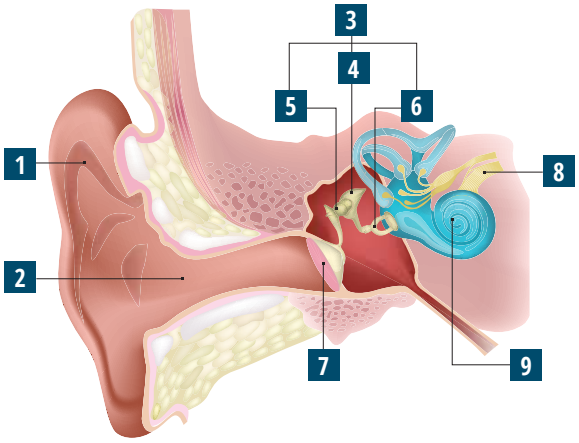
ABBILDUNG HELMKENNZEICHNUNGEN



Hörverlust aufgrund von Lärmexposition ist mit nahezu einem Drittel aller arbeitsbedingten Krankheitsfälle die am häufigsten auftretende Berufskrankheit, gleichwohl in Europa als auch in Nordamerika. Diese Beschwerden können langfristige Auswirkungen haben, die zu Stress, Ermüdung oder Isolierung führen und das Risiko für Arbeitsunfälle aufgrund anderer Faktoren deutlich erhöhen. Hörverlust ist irreversibel und wird oft erst spät erkannt. Aus diesem Grund fallen PSA zur Deckung dieses Risikos unter die Kategorie III in Europa.

DAS OHR UND DIE TÖNE





1. Ohrflosse
2. Ohrkanal
3. Kleine Knochen
4. Amboss
5. Hammer
6. Steigbügel
7. Trommelfell
8. Hörnerv
9. Cochlea-Ohr

Das Geräusch als Vibrationsphänomen wird gekennzeichnet durch:

- Seine Stärke (in Dezibel [dB]), entspricht einer Vibrationsamplitude, die von der Geräuschquelle abgegeben wird. 0 dB entspricht der Mindestlautstärke, die vom menschlichen Ohr wahrgenommen wird. Die Schmerzgrenze liegt bei 120 dB und das Ohr kann ab 85 dB beschädigt werden.

- Seine Frequenz (in Hertz [Hz]), mit der die wahrgenommene Höhe bestimmt wird. Je höher die Frequenz, desto schriller der Ton, je niedriger die Frequenz, desto tiefer der Ton. Das menschliche Ohr kann Töne in einem Frequenzbereich von 20 Hz (sehr tief) und 20 000 Hz (sehr hoch) wahrnehmen.

- Seine Dauer und seine Variationen. Sie ermöglichen die Unterscheidung zwischen sehr kurzen Tönen, mit einer Dauer von ca. einer Sekunde, wie Impulsgeräusche (Schuss, Aufprall) und länger andauernden Tönen (Stunden, Tag), für die eine Dosierung der Lärmexposition zu berücksichtigen ist.

Das Ohr lässt sich in drei getrennte Bereiche einteilen:

- Das Außenohr besteht aus der Ohrmuschel und dem Gehörgang

- Das Mittelohr zwischen dem Trommelfell und dem Innenohr. Es ist mit Luft gefüllt und ermöglicht anhand der Gehörknöchelchen eine Umwandlung der Luftvibrationen in Körperschall, der vom Innenohr analysierte werden kann.

- Das Innenohr ist das Herzstück des Hörsystems. Es besteht aus einem mit Flüssigkeit gefüllten Hohlraum, in dem sich die Innenohrschnecke mit dem Corti-Organ befindet. Hier werden die von den Gehörknöchelchen übertragenen Vibrationen der Flüssigkeit von den Haarzellen aufgenommen, die diese nach Frequenz ordnen. Die Information wird anschließend über den Hörnerv bis zur Großhirnrinde weitergeleitet, die diese dann interpretieren kann.

DB(A)

Das menschliche Ohr reagiert bei jeder Frequenzspanne mit einer besonderen Empfindlichkeit. Bei einem moderaten Geräuschpegel reagiert es weniger empfindlich auf tiefe Töne. Um diese besondere Empfindlichkeit darstellen zu können, verwenden Lärmmessungen und Normen eine Gewichtung des gemessenen Geräuschpegels (die Gewichtung A). Die so gewichteten Dezibel werden als dB(A) notiert.



WIE SCHÜTZT MAN SICH RICHTIG?

Den passenden Gehörschutz wählen

- **Die Art des Lärms identifizieren:** stabil, fluktuierend, aussetzend, pulsierend.
- **Das Geräuschaufkommen am Arbeitsplatz kennzeichnen:** lStärke (dB) und Höhe (Hz).
- **Die Expositionsdauer bestimmen.**
- **Die Dämmung berechnen,** mit der ein akzeptierbarer Schallpegel erreicht wird (vgl. Richtlinie 2003/10/CE).

Anforderungen der Richtlinie 2003/10/CE: Mindestvorschriften zum Schutz von Arbeiter gegen Risiken bei Lärmbelastung		
Belastung über 8 Std. ≥ 85 dB(A)	Belastung über 8 Std. ≥ 80 dB(A) und < 85 dB(A)	Belastung über 8 Std. > 75 dB(A) und < 80 dB(A)
Gehörschutz verpflichtend	Gehörschutz muß zur verfügung gestellt werden	Gehörschutz wird empfohlen

Die Anforderung des Gehörschutzes (sein Dämpfungswert) muss auf die Risikobewertung am Arbeitsplatz abgestimmt sein. Er muss die Lautstärke auf einen Pegel abdämmen, der zwar nicht gesundheitsschädlich ist, dabei jedoch auch keinen Überschutz bietet, die den Arbeiter von seinem Umfeld isolieren würde (Alarm, Kommunikation...)

BEHÖRDLICH ZUGELASSENE TAGESDOSIS IN ABHÄNGIGKEIT DES LÄRMEXPOSITIONSPEGELS

Dauertöne	Äquivalenter Dauerschallpegel in dB(A)	85 dB(A)	91 dB(A)	100 dB(A)	112 dB(A)
	Tagesexpositionsdauer entspricht einer Exposition von 85 dB	8 Stunden	2 Stunden	15 Minuten	1 minute
Pulstöne	Spitzenschallpegel in dB	135 dB	115 dB	95 dB	90 dB
	Grenzwert für die Impulse und Schläge für 8 Stunden	1	100	10 000	30 000

TRAGEQUOTE

Der Höhrschutz nimmt extrem schnell ab, wenn die Schutzausrüstung nicht dauernd getragen wird



2 Min. fehlendes Tragen (innerhalb von 8 Std.) => Verringerung der Wirksamkeit der Schutzausrüstung um 25%

2 Std.. fehlendes Tragen (innerhalb von 8 Std.) => Verringerung der Wirksamkeit der Schutzausrüstung um 75%

TRAGEWEISE

Wenn ein Gehörschutz auf unterschiedliche Weise getragen werden kann (z. B. auf dem Kopf und unter dem Kinn), muss er für jede Trageweise geprüft werden.

OTH :  Am Kopf

UTC :  Unter dem Kinn

BTH :  Hinter dem Kopf

NORMEN

- **EN352 :** Anforderungen an Sicherheit und Prüfungen.
- **EN352-1 :** Lärmschutzhelme.
- **EN352-2 :** Gehörschutzstöpsel.
- **EN352-3 :** Am Industrieschutzhelm aufsteckbare Gehörschutzkapseln.
- **EN352-4 :** Kapselgehörschutz mit Dämpfwirkung je nach Niveau.
- **EN352-6 :** Kapselgehörschutz mit Kommunikationseinrichtungen.
- **EN352-8 :** Audiokapselgehörschutz für Unterhaltungszwecke. Die Normen beschreiben die Anforderungen für die Konstruktion, Konzeption, Leistungen und Prüfverfahren. Sie definieren die Bereitstellung von Informationen bezüglich der Eigenschaften.
- **EN458 :** Gehörschutz

Sie gibt Empfehlungen für die Wahl, den Gebrauch und die Pflege bei der Verwendung des Gehörschutzes.

- **ANSI (US American National Standards Institute) S3.19 - 1974**

Diese Norm legt das Prüfverfahren fest, mit dem der Lärmdemmungswert (NRR Noise Reduction Rating) eines Gehörschutzes gemäß der Empfehlungen der EPA (US Environmental Protection Agency) bestimmt wird. Die Vorschriften entsprechen auch 29CFR 1910.95, einem Programm zur Erhaltung des Hörvermögens.



GERÄUSCHDÄMPFUNG



WIE WIRD DER DÄMPFUNGSWERT EINGESETZT?

Dem Anwender stehen 3 Richtwerte zur Verfügung, vom einfachsten bis zum präzisesten:

- **SNR (Single Number Rating) :** Vereinfachter Durchschnittswert der Dämmung.
- **HML :** Ein Wert, der die Schalldämmung in Bezug auf drei Frequenzbereiche angibt:
  - **H :** Schalldämmung der PSA im hochfrequenten Bereich (hohe Töne)
  - **M :** Schalldämmung der PSA im mittelfrequenten Bereich
  - **L :** Schalldämmung der PSA im niedrigfrequenten Bereich (tiefe Töne)
- **APV (Assumed Protection Value) :** Erwarteter Dämpfungswert, der in 8 präzisen Frequenzniveaus ausgedrückt wird (vgl. technisches Datenblatt des Gehörschutzes).

DOPPELTER SCHUTZ:

Wenn das Tragen eines einzelnen Gehörschutzes nicht ausreicht, können diese auch kombiniert werden. Die Dämpfung durch das gleichzeitige Tragen von Ohrstöpseln mit einem SNR von B und einem Kapselgehörschutz mit einem SNR von ST wird wie folgt berechnet: 33×log ((0,4 ×B)+(0,1 ×ST))

LÄRMPEGEL



EU Verordnungen: Verpflichtungen der Endverbraucher

89/391: Risiko erkennen und beurteilen , präventiv behandeln, Arbeiter informieren und ausbilden

2004/37: Risiken bei Exposition gegenüber Karzinogenen oder Mutagenen bei der Arbeit: Gefahrerkennung, Grenzwerte, Atemschutz

89/656: die geeignete und normgerechte PSA auswählen, die Arbeiter informieren und ausbilden, PSA kontrollieren und auswechseln wenn nötig.

NORMEN

Die wichtigsten Normen für Atemschutzgeräte.

• EN136 : Vollmasken
Diese Norm beschreibt die Prüfverfahren für die Ermittlung der Temperaturfestigkeit, der Schlag- und Stoßfestigkeit, der Flammbeständigkeit, der Wärmestrahlungsfestigkeit, der Zugfestigkeit, der Reinigungs- und Desinfiziermittelbeständigkeit. Die Markierung muss außerdem das Zeichen des Herstellers und eine Information aufweisen.

• EN140 : Halbmasken und Viertelmasken
Diese Norm beschreibt die Prüfverfahren für die Ermittlung der Schlag- und Stoßfestigkeit, der Reinigungs- und Desinfiziermittelbeständigkeit, der Temperaturfestigkeit, der Flammbeständigkeit und des Atemwiderstandes.

• EN14387 : Gas- und Kombinationsfilter
Diese Norm beschreibt die Prüfverfahren zur Gewährleistung der Schlag und Stoßfestigkeit, der Temperaturbeständigkeit, der Feuchtigkeitsfestigkeit, der Beständigkeit in korrosiven Umgebungen, der mechanischen Festigkeit und des Atemwiderstandes.

• EN143 : Partikelfilter
Diese Norm beschreibt die Prüfverfahren für die Ermittlung der Schlag- und Stoßfestigkeit, der Temperaturbeständigkeit, der Feuchtigkeitsfestigkeit, der Beständigkeit in korrosiven Umgebungen, der mechanischen Festigkeit und des Atemwiderstandes.

• EN149 : Filtrierende Halbmasken zum Schutz gegen
Partikel Diese Norm beschreibt die Prüfverfahren für die Ermittlung der Schlag und Stoßfestigkeit, der Reinigungs- und Desinfiziermittelbeständigkeit, der Temperaturfestigkeit, der Flammbeständigkeit und des Atemwiderstandes.

• EN405 : Filtrierende Halbmasken mit Ventilen zum Schutz gegen Gase oder Gase und Partikel
Diese Norm beschreibt die Prüfverfahren für die Ermittlung der Schlag und Stoßfestigkeit, der Abnutzungsbeständigkeit, der Flammbeständigkeit und des Atemwiderstandes.

• EN148-1 : Standard Gewinde
Dieser Standard ist spezifisch für das Standard Verbindungssystem der Filterpartonen für Vollmasken.

• NIOSH (US National Institute for Occupational Safety) 42 CFR Part84 Atemschutzmasken, mehrere Schutzlevel (Liste ohne Anspruch auf Vollständigkeit) :

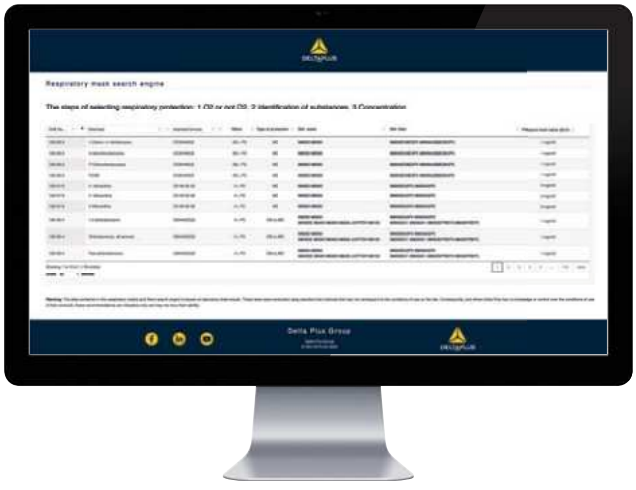
• N95 : Filtriert mindestens 95 % der (nicht öligen) Schwebpartikel in der Luft..

• N99 : Filtriert mindestens 99% der (nicht öligen) Schwebpartikel in der Luft..

PRODUKTE	NORMEN	DURCHLÄSSIGKEIT NACH INNEN** (%)	NOMINALER SCHUTZFAKTOR*
FFP1	EN149	22	4
FFP2	EN149	8	12
FFP3	EN149	2	50
½ Maske P1 ½ Maske Gas XP1	EN140 EN14387 EN143 + A1	22	4
½ Maske P2 ½ Maske GasXP2	EN140 EN14387 EN143 + A1	8	12
½ Maske P3 ½ Maske Gas XP3	EN140 EN14387 EN143 + A1	2	48
½ Maske Gas X	EN140 EN14387	2	50
Vollmasken P3	EN136 EN143 + A1	0,1	1000
Vollmasken Gas XP3	EN136 EN14387 EN143 + A1	0,1	1000
Vollmasken Gas X	EN136	0,05	2000

***NSF: Nominaler Schutzfaktor Festgelegter. Nennschutzfaktor entspricht dem im Labor getesteten Schutzniveau Das Niveau von FPA, Schutzfaktor, kann verschieden in der Funktionen der lokalen Einstellung**

****TIL: (Total Inward Leakage) Durchtritt der Umgebungsluft in die Atem Schnittstelle im Labor gemessen**



http://respiratory.deltaplus.eu



KENNZEICHNUNG

V Das Ventil bietet einen verbesserten Tragekomfort. Es erleichtert das Ausatmen, verringert den CO2-Gehalt und verhindert Hitzestau und Feuchtigkeit im Inneren der Maske.

P Kann waagerecht gefaltet werden.
B Kann senkrecht gefaltet werden.

NR Nicht wieder verwendbar.
Die Maske darf nicht länger als 8 Stunden getragen werden.

D Optionale Dolomitstaubprüfung der Norm EN149:2001 + A1: 2009 Dieser Test ist bezeichnend für das erhöhte Feinstaubaufnahmevermögen der Maske. Verlängerter Atemkomfort.

FFP1
Schutzlevel der Maske in Abhängigkeit der Filterkapazität des Filtermediums
Filtering **F**acepiece **P**articles = Einwegpartikelfiltereinsatz.



Nr. des kontrollierenden Qualitätslabors

Gebrauchsanleitung in der Verpackung

Lagerung



W Schutz gegen störende Gerüche.

Farb Code Filter

Normen

Ablauf der Nutzungszeit (AAAA/MM)

FILTER FÜR GASE UND DÄMPFE

Jeder Filtereinsatz ist mit einem Farbcode gekennzeichnet.

TYP	SCHUTZ VOR	GASE UND DÄMPFE
A	Organischen Gase und Dämpfen mit Siedepunkt >als 65°C	Alkohol, Essigsäure, Ether, Hexan, Toluol, Xylol, White Spirit, Thiophenol ...*
AX	Organische Dämpfe mit Siedepunkt als ≤ 65°C	Aceton, Acetaldehyd, Ethylether, Butan, Methanol, Trichlormethan ...*
B	Anorganische Gase und Dämpfe (außer Kohlenmonoxid)	Chlor, Chlordioxid, Fluor, Formaldehyd, Phosphor ...*
E	Schwefeldioxid und gewissen saure Gase und Dämpfe	Schwefeldioxid ...*
K	Ammoniak und Amino-Derivate	Ammoniak, Ethylamin, Methylamin ...*
Hg	Schutz gegen Quecksilberdämpfe	Quecksilber und Quecksilberverbindungen

ABSORPTIONSKLASSE FÜR FILTER GEGEN GASE UND DÄMPFE	
Schutzklasse 1	Filter mit geringem Aufnahmevermögen (Schadstoffkonzentration < 0,1% oder 1 000 ppm).
Schutzklasse 2	Filter mit mittlerem Aufnahmevermögen (Schadstoffkonzentration < 0,5% oder 5 000 ppm).
Schutzklasse 3	Filter mit großem Aufnahmevermögen (Schadstoffkonzentration < 1% oder 10 000 ppm).
ppm	Konzentrationen von Teilen pro Million.

FILTER PARTIKEL/AEROSOLE

TYP	SCHUTZ VOR	PARTIKEL
P1	Schutz vor Festpartikeln ohne besondere Giftigkeit und/oder flüssigen Stoffen	Zementstaub, Mehl, Kalziumkarbonat (Kreide), Grafit, Baumwolle, Beton ...*
P2	Schutz vor festen und/oder flüssigen leicht gefährlichen oder irritierenden Stoffen	Naturbelassenes Weichholz, Schneiden, Schweissen, Fräsen, Kohle, Glasfaser, Mineralfaser, Grafit, Pestizide in Pulverform ...*
P3	Schutz vor Partikeln und gefährlichen festen und/oder flüssigen Stoffen	Asbest (Ohne Manipulation), Pestizide in Pulverform, Biologische Agente, Pharmazeutisches Pulver, Behandeltes Holz, Hartholz (Exotisch), Chrom, Kalk, Blei, Grafit ...*
		Mangan, Kaolin, Natriumhydroxid (Aetznatron), Quarz, Silicium...*



*Diese Art der Nutzung ist unverbindlich und kann Delta Plus nicht zur Verantwortung verpflichten.

CHEM D-FINDER

http://respiratory.deltaplus.eu

LEITFADEN FÜR DEN EINSATZ VON FILTERN IN ATEMSCHUTZGERÄTEN ENTSPRECHEND DEN SCHADSTOFFEN

AGW Arbeitsplatz Grenz Wert

DGW DURCHSCHNITTLICHER GRENZWERT
Durchschnittsgrenzwert bei Belastung über einen 8 Stunden Arbeitstag

1 WORKING DAY

GWECT KURZFRISTIGER GRENZWERT FÜR EINE GEMESSENE EXPOSITION
Nicht mehr als 15 Minuten
Nicht mehr als 4 Mal pro Tag mindestens 60

Substanzen	Chemische Formel	CAS NR.	Gasfilter	Filter Partikel	MC/DM*	AGW	Maßeinheit
1- chloro- 2,3- epoxy- propane	C3H5OCl	106-89-8	A	P3	MC	VLE=2	ppm
1,1,1-Trifluoro-2-bromo-2-chloroethane	CF3CHBrCl	151-67-7			ARI or A AIR	2,000	ppm
1,1,2,2- tetrabromoethane	CHBr2CHBr2	79-27-6	A	P3	MC	1	ppm
1,1'-Ethylene-2,2'-bipyridyllium dibromide	C12H12N2Br2	85-00-7		P3	MC	0,50	mg/m3
1,2,3,4,5,6,7,8-octachloronaphthalene	C10Cl8	2234-13-1	A	P3	MC	0	mg/m3
1,2,4- Trichlorobenzene	C6H3Cl3	120-82-1	A	P3	MC	5,00	ppm
1,2,4-Benzenetricarboxylic anhydride	C9H4O5	552-30-7	A	P3	MC	0,04	mg/m3
1,2-Benzenedicarboxylic anhydride	C6H4(CO)2O	85-44-9		P3	MC	1,00	ppm
1,2-Dibromo-2,2-dichloroethyl dimethyl phosphate	(CH3O)2P(O)OCHBrCBrCl2	300-76-5	A	P3	MC	3,00	mg/m3
1,2-dichloroethane	ClCH2CH2Cl	107-06-2	A		MC	10,00	ppm
1,2-Dihydroxybenzene	C6H4(OH)2	120-80-9	A	P3	MC	5	mg/m3
1,2-Ethanediamine	NH2CH2CH2NH2	107-15-3	K		MC	10,00	ppm
1,2-ethanediol	HOCH2CH2OH	107-21-1	A	P3	MC	50,00	ppm
1,3- butadiene	CH2=CHCH=CH2	106-99-0	AX		MC	VLE= 1	ppm
1,4- dichlorobenzene	C6 H4 Cl2	106-46-7	A		MC	75,00	ppm
1,4-benzenediamine	C6H4(NH2)2	106-50-3	A	P3	MC	0	mg/m3
1,4-dihydroxybenzene	C6H4(OH)2	123-31-9	A	P3	MC	2	mg/m3
1,4-dinitrobenzene	C6H4(NO2)2	100-25-4	A	P3	DM or MC	1,000	mg/m3
1,5-diisocyanatonaphthalene	C10H6(NCO)2	3173-72-6	A2B2	P3	MC	0,10	mg/m3
1,5-pentanedial	OCH(CH2)3CHO	111-30-8	A2	P3	MC	0,20	ppm
1,6- hexanolactam	C6H11NO	105-60-2	A	P3	MC	0,22	ppm
1-Chloro-2-methylbenzene	ClC6H4CH3	95-49-8	A		MC	50,00	ppm
1-Chloro-2-propene	CH2=CHCH2Cl	107-05-1	AX		MC	1,00	ppm
1-Hydroxybutane	CH3CH2CH2CH2OH	71-36-3	A		MC	50,00	ppm
1-Methoxy-2-propanol	CH3OCH2CHCH3	107-98-2	A		MC	100	ppm
1-Methylpropyl acetate	CH3COOCH(CH3)CH2CH3	105-46-4	A	P3	DM or MC	200	ppm
1-Propen-3-ol	CH2=CHCH2OH	107-18-6	A		MC	2	ppm
1-Propyn-3-ol	C3H3OH	107-19-7	A		MC	1	ppm
2- butoxyethanol	C4H9OCH2CH2OH	111-76-2	A	P3	MC	25,00	ppm
2- Diethylaminoethanol	(C2H5)2NCH2CH2OH	100-37-8	K		MC	10,00	ppm
2- ethoxyethyl acetate	CH3COOCH2CH2OCH2CH3	111-15-9	A		MC	1	ppm
2- ethylhexyl chloroformate	Cl1 C7 O2 H12	24468-13-1	A	P3	DM or MC	1	ppm
2- furaldehyde	C5H4O2	98-01-1	A		MC	2,00	ppm
2- Methoxyethyl acetate	CH3COOCH2CH2OCH3	110-49-6	A		MC	0	ppm
2- Methylaziridine	C3H7N	75-55-8	K	P3	MC	2,00	ppm
2- methylpentane- 2,4- diol	(CH3)2COHCH2CHOHCH3	107-41-5	A		DM or MC	25	ppm
2- nitronaphthalene	C10H7NO2	581-89-5	A	P	DM or MC		
2- Pyridylamine	NH2C5H4N	504-29-0	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
2,2'-Diaminodiethylamine	NH2CH2CH2)2NH	111-40-0	ABEK	P3	MC	1,00	ppm
2,2'-dihydroxydiethyamine	(HOCH2CH2)2NH	111-42-2	K	P3	MC	3	ppm
2,2-Dichlorovinyl dimethyl phosphate	(CH3O)2P(O)OCH=CCl2	62-73-7	A	P3	MC	0,10	ppm
2,3- epoxypropyl isopropyl ether	C6H12O2	4016-14-2	A		MC	50	ppm
2,3,4,5,6-pentachlorophenol	C6Cl5OH	87-86-5	A	P3	MC	1	mg/m3
2,4- dichlorophenoxyacetic acid	Cl2C6H3OCH2COOH	94-75-7		P3	MC	10	mg/m3
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid	Cl3C6H2OCH2COOH	93-76-5		P3	DM or MC	10	mg/m3
2,4,6- trinitrophenol	(NO2)3C6H2OH	88-89-1		P3	MC	0	mg/m3
2,4,6-tetryl	(NO2)3C6H2N(NO2)CH3	479-45-8	A	P3	MC	2	mg/m3
2,5-Furanedione	C4 H2 O3	108-31-6	A	P3	MC	0,25	ppm
2-Aminotoluene	CH3C6H4NH2	95-53-4	A	P3	MC	2,00	ppm
2-butanol	CH3CH(OH)CH2CH3	78-92-2	A		MC	100,00	ppm
2-Carbomethoxy-1-methylvinyl dimethyl phosphate	C7H13PO6	7786-34-7	A	P3	MC	0	ppm
2-Chloro-1,1,2-Trifluoroethyl difluoromethyl ether	CHF2OCF2CHClF	13838-16-9			ARI or A AIR	2,000	ppm
2-Chloro-1,3-butadiene	CH2=CClCH=CH2	126-99-8	AX	P3	MC	VLE = 1	ppm
2-chloroacetaldehyde	ClCH2CHO	107-20-0	A		MC	1,00	ppm
2-Chloroethanol	CH2ClCH2OH	107-07-3	A		MC	1,00	ppm
2-hydroxymethylfuran	C5H6O2	98-00-0	A		MC	10,00	ppm
2-Isopropoxy propane	(CH3)2CHOCH(CH3)2	108-20-3	A		MC	500,00	ppm
2-Mercaptoacetic acid	HSCH2COOH	68-11-1	A2B2	P3	MC	1	ppm
2-methoxyethanol	CH3OCH2CH2OH	109-86-4	A		MC	5,00	ppm
2-Methylacrylic acid	CH2=C(CH3)COOH	79-41-4	A	P3	MC	20	ppm
2-methylpropenenitrile	CH2=C(CH3)CN	126-98-7	AB 450	P3	MC	1	ppm
2-Methylpropyl acetate	CH3COOCH2CH(CH3)2	110-19-0	A		MC	150.00	ppm
2-Oxetanone	C3H4O2	57-57-8			ARI or A AIR		
2-Pentanol acetate	CH3COOCH(CH3)C3H7	626-38-0	A		MC	125	ppm
2-Phenyl propylene	C6H5C(CH3)=CH2	98-83-9	A		MC	50,00	ppm
2-propenamide	CH2=CHCONH2	79-06-1	A	P3	MC	0,30	mg/m3
2-propenenitrile	CH2=CHCN	107-13-1	A	P3	MC	2,00	ppm
2-Propenoic acid	CH2=CHCOOH	79-10-7	A		DM or MC	2,000	ppm
2-Propyl acetate	CH3COOCH(CH3)2	108-21-4	A		MC	250.00 (ST)	ppm
2-Propynyl alcohol	C3H3OH	107-19-7	A		MC	1	ppm
3,3'- dichlorobenzidine salts	NH2ClC6H3C6H3ClNH2	91-94-1	A	P3	MC		
3,3'-dimethylbenzidine	C14H16N2	119-93-7	A	P3	MC	0,02	mg/m3
3,5,5- trimethylcyclohex- 2- enone	C9H14O	78-59-1	A		MC	4,00	ppm
3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-methanoindene	C10 H12	77-73-6	A	P3	MC	5,00	ppm
3-Heptanone	CH3CH2CO[CH2]3CH3	106-35-4	A		MC	50	ppm
3-Methyl-1-butanol acetate	CH3COOCH2CH2CH(CH3)2	123-92-2	A		DM or MC	100	ppm
3-Methyl-5-heptanone	C2H5COCH2CH(CH3)CH2CH3	541-85-5	A		MC	25	ppm
4- Methylpentan- 2- One	CH3COCH2CH(CH3)2	108-10-1	A		MC	50	ppm
4,4'- Methylenedianiline (mda)	CH2(C6H4NH2)2	101-77-9	A	P3	MC	0,01	ppm
4-Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanone	CH3COCH2C(CH3)2OH	123-42-2	A		MC	50	ppm
4-Nitroaniline	C6 H6 N2 O2	100-01-6	A	P3	MC	6	mg/m3
4-nitrochlorobenzene	ClC6H4NO2	100-00-5	AB	P3	MC	1,00	mg/m3
5-Methyl-2-hexanone	CH3COCH2CH2CH(CH3)2	110-12-3	A		MC	50	ppm
6,9-methano- 2,4,3-benzo-dioxathiepin-3-oxide	C9H6Cl6O3S	115-29-7	A	P3	MC	0	mg/m3
Acetaldehyde	CH3CHO	75-07-0	AX		MC	100	ppm
Acetic acid	CH3COOH	64-19-7	A	P3	MC	10.00	ppm
Acetic ester	CH3COOC2H5	141-78-6	A		MC	400.00	ppm
Acetic oxide	(CH3CO)2O	108-24-7	A		MC	5	ppm
Acetylene	C2H2	74-86-2			ARI or A AIR	2500	ppm
Acraldehyde	CH2=CHCHO	107-02-8	AX 450		MC	0	ppm
Age	C6H10O2	106-92-3	A		MC	5	ppm
Aldrin	C12H8Cl6	309-00-2	AB	P3	DM or MC	0.25	mg/m3
Alpha- chlorotoluene	C6H5CH2Cl	100-44-7	A		MC	1	ppm
Alpha-chloroacetophenone	C6H5COCH2Cl	532-27-4	ABEK	P3	MC	0,30	ppm
Alpha-starch	(C6H10O5)n	9005-25-8		P3	MC	5,00	mg/m3
Aluminium metal (respirable dust)	Al	7429-90-5		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Aluminum trioxide	Al2O3	1344-28-1		P3	DM or MC	4	mg/m3
Amidocyanogen	NH2CN	420-04-2		P3	DM or MC	2,000	mg/m3
Aminocyclohexane	C6H11NH2	108-91-8	A		DM or MC	10,000	ppm
Aminodimethylbenzene	(CH3)2C6H3NH2	1300-73-8	K		DM or MC	2	ppm
Aminomethane	CH3NH2	74-89-5	K		MC	10	ppm
Ammonia	NH3	7664-41-7	K		MC	25	ppm
Ammonium amidosulfonate	NH4OSO2NH2	7773-06-0		P3	MC	5,00	mg/m3
Ammonium chloride	NH4Cl	12125-02-9	K	P	MC	10	mg/m3
Amyl acetic ether	CH3COO[CH2]4CH3	628-63-7	A		MC	100	ppm
Anhydrous hydrogen bromide;	H Br	10035-10-6	B	P3	MC	3	ppm
Anone	C6H10O	108-94-1	A		DM or MC	25,000	ppm
Antimony and compounds (as sb)	Sb	7440-36-0		P3	MC	MEL	mg/m3
Antimony hydride	SbH3	7803-52-3			ARI or A AIR	0	ppm
Antimony trioxide	O3 Sb2	1309-64-4		P3	DM or MC	0,500	mg/m3
Argon	Ar	7440-37-1			ARI or A AIR		ppm
Arsenic & compounds except arsine	As	7440-38-2		P3	MC	0,15	mg/m3
Arsenic trihydride	AsH3	7784-42-1			ARI or A AIR	0,020	ppm
Arsenic trioxide	As2O3	1327-53-3			ARI or A AIR	0,200	mg/m3
Artificial barite	BaSO4	7727-43-7		P3	MC	0,50	mg/m3
ASBESTOS, amiante	Hydrated mineral silicates	1332-21-4	PAPR	P3	MC	MEL	fibres/ml
Asphalt, petroleum fumes	n/ a	8052-42-4			ARI or A AIR	5	mg/m3
Atrazine (iso)	C8H14ClN5	1912-24-9		P3	DM or MC	5,000	mg/m3

Diese Liste ist nicht verträglich bindend und dient lediglich zur Anhaltsangabe. Sie kann auf keinen Fall die Verantwortung von Delta Plus nach sich ziehen.



Substanzen	Chemische Formel	CAS NR.	Gasfilter	Filter Partikel	MC/DM*	AGW	Maßeinheit
Azimethylene	CH2N2	334-88-3	ABEK	P3	MC	0,20	ppm
Azirane	C2H5N	151-56-4	K 450		MC		ppm
Azium	NaN3	26628-22-8		P3	DM or MC	0	mg/m3
Azodicarbonamide	C2H4N4O2/NH2CON=NCONH2	123-77-3	A	P3	MC	MEL	mg/m3
Barium compounds soluble (as ba)	Ba	7440-39-3		P2/P3	DM or MC	1	mg/m3
Basudin®	C12H21N2O3PS	333-41-5	BE	P3	MC	0,10	mg/m3
BCME [Bis (chloromethyl) ETHER]	(CH2Cl)2O	542-88-1	A2	P3	MC	0,05	mg/m3
Benomyl (iso)	C14H18N4O3	17804-35-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Benzenamine	C6H5NH2	62-53-3	A	P3	MC	2,00	ppm
Benzene	C6H6	71-43-2	A 450		MC	1,00	ppm
Benzene chloride	C6H5Cl	108-90-7	A		DM or MC	75,000	ppm
Benzene hexahydride	C6 H12	110-82-7	A		DM or MC	300,000	ppm
Benzyl butyl phthalate	C19 H20 O4	85-68-7	A	P	DM or MC	5,000	mg/m3
Beryllium and compounds	Be	7440-41-7		P3	MC	VLE	mg/m3
Beta-Aminoethyl alcohol	NH2CH2CH2OH	141-43-5	A		MC	3	ppm
Beta-Hydroxypropyl acrylate	CH2=CHCOOCH2CHOHCH3	999-61-1	A		MC	1	ppm
BGE	C7 H14 O2	2426-08-6	A		MC	5,60	ppm
Biotite	H2KAl3(SiO4)3	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m3
Bipotassium chromate	K2 Cr O4	7789-00-6			ARI or A AIR		mg/m3
Bis(2- ethylhexyl) phthalate	C24H38O4	117-81-7	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Bis(2,3- epoxypropyl) ether	C6H10O3	2238-07-5	A	P3	MC	0,10	ppm
Bismuth telluride	Bi2Te3	1304-82-1		P3	MC	5,00	mg/m3
Borates, (tetra) sodium salts	Na2B4O7	1330-43-4		P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Borax decahydrate	Na2B4O7 • 10H2O	1303-96-4		P3	MC	5,00	mg/m3
Boric anhydride	B2O3	1303-86-2		P3	DM or MC	10,000	mg/m3
Bornan- 2- one	C10H16O	76-22-2	A	P3	DM or MC	2,000	mg/m3
Boron fluoride	BF3	7637 07 02			ARI or A AIR	1,000	ppm
Boron hydride	B2H6	19287-45-7	B	P3	MC	0,10	ppm
Bromacil (iso)	C9H13BrN2O2	314-40-9	AB	P3	DM or MC	1,000	ppm
Bromine	Br2	7726-95-6	B	P3	MC	0,10	ppm
Bromine fluoride	BrF5	7789-30-2	AX		MC	0,10	ppm
Bromoethane	CH3CH2Br	74-96-4	AX		MC	200,00	ppm
Bromoethylene	CH2=CHBr	593-60-2	AX		DM or MC	5,000	ppm
Bromoform	CHBr3	75-25-2	A		MC	0,50	ppm
Bromomethane	CH3Br	74-83-9	AX		MC	5	ppm
Butane	CH3CH2CH2CH3	106-97-8	AX		DM or MC	600,000	ppm
Butyl acrylate	CH2=CHCOOC4H9	141-32-2	A		MC	10,00	ppm
Butyl ester of 2-hydroxypropanoic acid	CH3CH(OH)COOC4H9	138-22-7	A	P3	DM or MC	5,000	ppm
Butyl ethanoate	CH3COO[CH2]3CH3	123-86-4	A		MC	150	ppm
Butyl methyl ketone /MBK	CH3CO[CH2]3CH3	591-78-6	A		MC	5,00	ppm
Butylamine	CH3CH2CH2CH2NH2	109-73-9	BK		MC	5,00	ppm
Cadmium	Cd S	7440-43-9		P3	DM or MC	VLE=0,05	mg/m3
Caesium hydroxide	CsOH	21351-79-1	B		DM or MC	2,000	mg/m3
Calcium carbimide	CaCN2	156-62-7			ARI or A AIR	0,500	mg/m3
Calcium carbonate	CaCO3	1317-65-3		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Calcium hydrate	Ca(OH)2	1305-62-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Calcium monosilicate	CaSiO3	1344-95-2		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Calcium sulfate hemihydrate	CaSO4 • 0.5H2O	26499-65-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Captafol (iso)	C10H9Cl14NO2S	2425-06-1	A		MC	0,10	mg/m3
Carbaryl (iso)	CH3NHCOOC10H7	63-25-2	A		DM or MC	5,000	mg/m3
Carbofuran (iso)	C12H15NO3	1563-66-2	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m3
Carbolic acid	C6H5OH	108-95-2	A	P3	MC	5	ppm
Carbon black	C	1333-86-4		P3	MC	3,50	mg/m3
Carbon dioxide	CO2	124-38-9			ARI or A AIR	5000,000	ppm
Carbon disulphide	C S2	75-15-0	AX		MC	10,00	ppm
Carbon hexachloride	Cl3CCCl3	67-72-1	A	P3	MC	1,00	ppm
Carbon monoxide	CO	630-08-0			ARI or A AIR	30,000	ppm
Carbon tetrachloride	CCl4	56-23-5	A		MC	2,00	ppm
Carbonyl chloride	COCl2	75-44-5	B	P3	MC	0,10	ppm
Carboxyethane	CH3CH2COOH	79-09-4	A	P3	MC	10	ppm
CB	CH2BrCl	74-97-5	A		MC	200,00	ppm
Cd: Cadmium	CdO/Cd	1306-19-0		P3	MC	VLE=0,05	mg/m3
Cellosolve®	C2H5OCH2CH2OH	110-80-5	A		MC	0,50	ppm
Cellulose	(C6H10O5)n	9004-34-6		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Cement	as Portland Cement	65997-15-1		P2/P3	DM or MC	10,000	mg/m3
Chlordan	C10H6Cl8	57-74-9	A	P3	DM or MC	0,500	mg/m3
Chlorine	Cl2	7782-50-5	B		MC	0,50	ppm
Chlorine fluoride	ClF3	7790-91-2	B		MC	0,10	ppm
Chlorine oxide	Cl O2	10049-04-4	B		DM or MC	0,100	ppm
Chloroacetic acid chloride	ClCH2COCl	79-04-9	A	P3	MC	0,05	ppm

Substanzen	Chemische Formel	CAS NR.	Gasfilter	Filter Partikel	MC/DM*	AGW	Maßeinheit
Chlorocyanide	ClCN	506-77-4	B 450		MC	0,30	ppm
Chlorodimethyl ether	CH3OCH2Cl	107-30-2			ARI or A AIR		
Chloroethane	CH3CH2Cl	75-00-3	AX		DM or MC	1000,000	ppm
Chloroéthanoic acid	ClCH2COOH	79-11-8	A	P3	MC	0	ppm
Chloroethene	CH2=CHCl	75-01-4	AX		MC	1,00	ppm
Chloroform	CHCl3	67-66-3	AX		MC	2,00	ppm
Chloromethane	CH3Cl	74-87-3			ARI or A AIR	100,000	ppm
Chloropicrin	CCl3NO2	76-06-2	A	P3	MC	0,10	ppm
Chlorosulfuric acid	HClO3S	7790-94-5	E	P3	MC	1,00	mg/m3
Chlorothene	CH3CCl3	71-55-6	A		MC	300,00	ppm
Chlorpyrifos	C9H11Cl3NO3PS	2921-88-2	A	P3	DM or MC	0,200	mg/m3
Chromic acid (cro3)	CrO3	1333-82-0	BE	P3	MC	0,05	mg/m3
Chromium	Cr	7440-47-3		P3	MC	0,50	mg/m3
Cobalt and compounds (as co)	Co	7440-48-4		P2/P3	DM or MC	VLE	mg/m3
Copper, dusts and mists	Cu	7440-50-8		P3	MC	1,00	mg/m3
Crag® herbicide No. 1	C6H3Cl2OCH2CH2OSO3Na	136-78-7		P3	MC	5,00	mg/m3
Cresols (all isomers)	C7 H8 O	1319-77-2	A	P3	MC	5,00	ppm
Cumene	C6H5CH(CH3)2	98-82-8	A		MC	50,00	ppm
Cyanogen chloride, (as -cn)	C- N	57-12-5	B	P3	MC	5,00	mg/m3
Cyclohexene	C6 H10	110-83-8	A		DM or MC	300,000	ppm
Cyclohexylmethane	CH3C6H11	108-87-2	A		DM or MC	400,000	ppm
DBP	C6H4(COOC4H9)2	84-74-2	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Dca	C2Cl2	7572-29-4			ARI or A AIR	0,100	ppm
DDH	C5H6Cl2N2O2	118-52-5	ABEK	P3	MC	0,20	mg/m3
DDT	(C6H4Cl)2CHCCl3	50-29-3		P3	MC	1	mg/m3
Di- N- Butyl Phoshate	(C4H9O)2(OH)PO	107-66-4	A	P3	MC	1,00	ppm
Diallyl phthalate	C14 H14 O4	131-17-9	A	P3	DM or MC	5,000	ppm
Diammonium peroxodisulphate	N2 H8 S2 O8	7727-54-0	A	P3	MC	1,00	mg/m3
Dianiline (mboca)	CH2(C6H4ClNH2)2	101-14-4	A	P3	MC	0,00	mg/m3
Diatomaceous earth, natural, respirable dust	SiO2	68855-54-9		P3	MC	1,20	mg/m3
DIBENZ(a, h) ANTHRACENE	C22 H14	65996-93-2	A	P3	MC	0,10	mg/m3
Dibenzoyl peroxide	(C6H5CO)2O2	94-36-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Dibromochloropropane	CH2BrCHBrCH2Cl	96-12-8			ARI or A AIR	0,001	ppm
Dibutyl phosphate	(C4H9O)2(OH)PO	107-66-4	A	P3	MC	1,00	ppm
Dibutylated hydroxytoluene	[C(CH3)3]2CH3C6H2OH	128-37-0		P	MC	10,00	mg/m3
Dichloromethane	CH2Cl2	75-09-2	AX		MC	50,00	ppm
Dichloromethyl ether	(CH2Cl)2O	542-88-1	A2	P3	MC	0,05	mg/m3
Dicyanogen	NCCN	460-19-5	BK		DM or MC	10,000	ppm
Dicyclohexyl phthalate	C20 H26 O4	84-61-7	A	P3	DM or MC	5,000	ppm
Dieldrin (iso)	C12H8Cl6O	60-57-1	A	P3	DM or MC	0,250	mg/m3
Diethyl ether	C2H5OC2H5	60-29-7	AX		MC	400,00	ppm
Diethyl phthalate	C6H4(COOC2H5)2	84-66-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Diethyl sulphate	C4 H10 O4 S	64-67-5	A	P3	MC	VLE	ppm
Diethylene imidoxide	C4H9ON	110-91-8	A		MC	20	ppm
Difluorodibromomethane	CBr2F2	75-61-6			ARI or A AIR	100,000	ppm
Diisodecyl phthalate	C28 H46 O4	26761-40-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Diisononyl phthalate	C26 H42 O4	28553-12-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Diisooctyl phthalate	C24 H38 O2	27554-26-3	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Diisopropylamine	[(CH3)2CH]2NH	108-18-9	K		MC	5	ppm
Dimethyl carbinol	(CH3)2CHOH	67-63-0	A		MC	400	ppm
Dimethyl ester of 1,2-benzenedicarboxylic acid	C6H4(COOCH3)2	131-11-3	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Dimethyl ether	H6 C2 O	115-10-6			ARI or A AIR	400,000	ppm
Dimethyl methane	CH3CH2CH3	74-98-6			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Dimethyl sulphate	(CH3)2SO4	77-78-1	A	P3	MC	0,10	ppm
Dimethylacetone	CH3CH2COCH2CH3	96-22-0	A		DM or MC	200,000	ppm
Dimethylaminoethanol	C4H11NO/(CH3)2NCH2CH2OH	108-01-0	A		MC	2	ppm
Dimethylnitromethane	(CH3)2CH(NO2)	79-46-9	A	P3	MC	10,00	ppm
Dinitrogen tetroxide (N2O4),	N O2	10102-44-0	NO		MC	3,00	ppm
Diphenyl	C6H5C6H5	92-52-4	A	P3	MC	0,20	ppm
Diphenyl ether (vapor)	C6H5OC6H5	101-84-8	A	P3	MC	1,00	ppm
Dipotassium peroxodispulphate (measured as s2o8)*	H2 K2 O8 S2	7727-21-1	AB	P	MC	1,00	mg/m3
Direx®	C6H3Cl2NHCON(CH3)2	330-54-1		P3	DM or MC	10,000	mg/m3
Disodium peroxodisulphate (measured as s2o8)	Na2 O8 S2	7775-27-1	A	P3	MC	1,00	mg/m3
Disodium tetraborate, decahydrate	Na2B4O7 • 10H2O	1303-96-4		P3	MC	5,00	mg/m3
Disodium tetraborate, pentahydrate	B4 O7 2Na 10H 2O	11130-12-4	A	P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Disulfoton (iso)	C8H19O2PS3	298-04-4	ABE	P3	MC	0,10	mg/m3
Disulphur dichloride	S2 Cl2	10025-67-9	B	P3	MC	1,00	ppm
Divanadium pentaoxide (as v)	V2O5	1314-62-1		P3	MC	VLE=0,005	mg/m3
DMAC	CH3CON(CH3)2	127-19-5	A		DM or MC	10,000	ppm

*MC/DM = Vollmasken / Halbmasken

Substanzen	Chemische Formel	CAS NR.	Gasfilter	Filter Partikel	MC/DM*	AGW	Maßeinheit
DMF	HCON(CH3)2	68-12-2	A		MC	10,00	ppm
DMH	(CH3)2NNH2	57-14-7	K 450		MC	0,06	ppm
Eca	C6H7NO2	7085-85-0	AXB	P3	MC	2	mg/m3
Elemental selenium	Se	7782-49-2		P3	MC	0	mg/m3
Endrine	C12H8Cl6O	72-20-8		P3	MC	0,10	mg/m3
Ethane	C2 H6	74-84-0			ARI or A AIR		ppm
Ethanedioic acid	HOOCCOOH • 2H2O	144-62-7		P3	MC	1	mg/m3
Ethanethiol	CH3CH2SH	75-08-1	AX	P3	MC	1	ppm
Ethyl acetone	CH3COCH2CH2CH3	107-87-9	A		MC	200	ppm
Ethyl acrylate	CH2=CHCOOC2H5	140-88-5	A		MC	5,00	ppm
Ethyl alcohol	CH3CH2OH	64-17-5	A		MC	1000	ppm
Ethyl chloroformate	C3H5ClO2 / ClCOOC2H5	541-41-3			ARI or A AIR	1	ppm
Ethyl ester of formic acid	CH3CH2OCHO	109-94-4	AX		MC	100	ppm
Ethyl methyl ketone	CH3COCH2CH3	78-93-3	A		MC	200,00	ppm
Ethyl nitrile	CH3CN	75-05-8	A		MC	40	ppm
Ethyl parathion	(C2H5O)2P(S)OC6H4NO2	56-38-2	A2	P3	MC	0	mg/m3
Ethylamine	CH3CH2NH2	75-04-7	K		MC	10,00	ppm
Ethylbenzene	CH3CH2C6H5	100-41-4	A		MC	100	ppm
Ethylene	C2 H4	74-85-1			ARI or A AIR		ppm
Ethylene bromide	BrCH2CH2Br	106-93-4	A		MC	0,05	ppm
Ethylene oxide	C2H4O	75-21-8	AX		MC	5,00	ppm
Ferbam (iso)	[(CH3)2NCS2]3Fe	14484-64-1		P3	MC	10	mg/m3
Ferrocene	C10 H10 Fe	102-54-5	A	P	MC	10	mg/m3
Fluoride (as f)	F	16984-48-8	AB	P3	DM or MC	3	mg/m3
Fluorine-19	F2	7782-41-4	B		MC	1,00	ppm
Formal	CH3OCH2OCH3	109-87-5	AX		MC	1000,00	ppm
Formaldehyde	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0,50	ppm
Formamide	HCONH2	75-12-7	A	P3	MC	10,00	ppm
Formic acid	HCOOH	64-18-6	B / BE	P3	MC	5	ppm
Formonitrile	HCN	74-90-8	B	P3	MC	2,00	ppm
Freon® 112	CCl2FCCl2F	76-12-0	A		MC	500,00	ppm
Freon® 112a	CCl3CClF2	76-11-9	A		MC	500,00	ppm
Freon® 113	CCl2FCClF2	76-13-1			ARI or A AIR	1000	ppm
Freon® 114	CClF2CClF2	76-14-2			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Freon® 12	CCl2F2	75-71-8			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Freon® 21	CHCl2F	75-43-4			ARI or A AIR	10,000	ppm
Freon® 22	CHClF2	75-45-6			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Germanium tetrahydride	GeH4	7782-65-2			ARI or A AIR	0	ppm
Glycerol	HOCH2CH(OH)CH2OH	56-81-5	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Glycidyl phenyl ether	C9H10O2	122-60-1	A		MC	1	ppm
Glycol dinitrate	O2NOCH2CH2ONO2	628-96-6	A	P	MC	0,20	ppm
Graphite	C	7440-44-0		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Guthion®	C10H12O3PS2N3	86-50-0	A	P3	DM or MC	0	mg/m3
Gypsum	Ca S O6 H4	10101-41-4		P3	MC	4	mg/m3
Hafnium	Hf	7440-58-6		P3	MC	1	mg/m3
Halon® 1301	CBrF3	75-63-8			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Helium	He				ARI or A AIR		ppm
Heptan- 2- one	CH3CO[CH2]4CH3	110-43-0	A		MC	100	ppm
Hexachlorobenzene	C6 Cl6	118-74-1	A	P3	MC	0,03	mg/m3
Hexahydromethylphenol	CH3C6H10OH	25639-42-3	A		MC	50	ppm
Hexalin	C6H11OH	108-93-0	A		MC	50,00	ppm
Hexamethyl phosphoramide	[(CH3) 2N] 3PO	680-31-9			ARI ou A AIR		
Hexane	CH3[CH2]4CH3	110-54-3	A		DM ou MC	50	ppm
Hydrated lime	Ca(OH)2	1305-62-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Hydrazine	H2NNH2	302-01-2	K	P3	MC	0,10	ppm
Hydrazinobenzene	C6H5NHNH2	100-63-0	A	P3	DM or MC	0,140	ppm
Hydrazoic acid (as vapour)	H N3	7782-79-8	K	P3	MC	0	ppm
Hydrogen	H2	1333-74-0 ?			ARI or A AIR		ppm
Hydrogen chloride	H Cl	7647-01-0	B	P3	MC	5,00	ppm
Hydrogen fluoride (as f)	H F	7664-39-3	B 450	P3	MC	3.00 (ST)	ppm
Hydrogen nitrate	HNO3	7697-37-2	B/BE/NO	P3	MC	2	ppm
Hydrogen peroxide	H2O2	7722-84-1	AB	P3	MC	1	ppm
Hydrogen phosphide	PH3	7803-51-2	B		MC	0,10	ppm
Hydrogen sulfate	H2SO4	7664-93-9	BE 450	P3	MC	1	mg/m3
Hydrogen sulphide	H2 S	7783-06-4	B		MC	10	ppm
Hydroquinone monomethyl ether	CH3OC6H4OH	150-76-5		P3	MC	5	mg/m3
Hydrous magnesium silicate	Mg3Si4O10(OH)2	14807-96-6		P3	MC	2,00	mg/m3
Hyponitrous acid anhydride	N2 O	10024-97-2	NO		MC	25,000	ppm
Impure corundum	Al2O3	1302-74-5		P3	DM or MC	5	mg/m3

Substanzen	Chemische Formel	CAS NR.	Gasfilter	Filter Partikel	MC/DM*	AGW	Maßeinheit
Indium and compounds (as in)	In	7440-74-6		P3	MC	0	mg/m3
Indonaphthene	C9 H8	95-13-6	A		MC	10	ppm
Iodine	I2	7553-56-2	IPR	P3	MC	0,10	ppm
Iodomethane	CH3I	74-88-4	AX		MC	VLE=2	ppm
Iron (III) oxide	Fe2O3	1309-37-1		P3	DM or MC	5	mg/m3
Iron oxide, fume (as fe)	Fe2O3	1309-37-1		P3	DM or MC	5	mg/m3
Iron pentacarbonyl	Fe(CO)5	13463-40-6	A	P3	MC	0	ppm
Isobutanol	(CH3)2CHCH2OH	78-83-1	A		MC	50	ppm
Isobutenyl methyl ketone	(CH3)2C=CHCOCH3	141-79-7	A		MC	10,00	ppm
Isoflurane	C3 F5 H2 Cl O	26675-46-7			ARI or A AIR	50	ppm
Isophorone diamine diisocyanate	C12H18N2O2	4098-71-9	A		MC	VLE=0,01	ppm
Isopropyl chloroformate	C4H7ClO2/(CH3)2CHOCOCl	108-23-6	A	P3	MC	1.00	ppm
Isovalerone	[(CH3)2CHCH2]2CO	108-83-8	A		MC	25,00	ppm
Jasmolin I or II	C20H28O3 / C21H28O5 C21H30O3 / C22H30O5 C21H28O3 / C22H28O5	8003-34-7	A	P3	MC	5.00	mg/m3
Kaolin	(Al2Si2O5(OH)4)2	1332-58-7		P3	DM or MC	5	mg/m3
Keto-ethylene	CH2=CO	463-51-4			ARI or A AIR	1	ppm
Ketone propane	(CH3)2CO	67-64-1	AX		MC	500	ppm
Lead and compounds (except lead alkyls)	Pb	7439-92-1		P3	MC	150,00	µg/ m3
Lepidolite	n/ a	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m3
Lime	CaO	1305-78-8		P2/P3	MC	2,00	mg/m3
Lithium hydroxide	LiOH	1310-65-2		P3	MC	1.00 (ST)	mg/m3
Lithium monohydride*	LiH	7580-67-8	A	P3	MC	0,025	mg/m3
LPG (Liquefied Petroleum Gas)	Mix : C3 H6; C3 H8; C4 H8; C4 H10	68476-85-7			ARI or A AIR	1000.00	ppm
Magnesite	MgCO3	546-93-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Magnesium oxide, fume and dust (as mg)	MgO	1309-48-4		P3	DM or MC	15	mg/m3
Malathion (iso)	C10H19O6PS2	121-75-5	A	P3	MC	10	mg/m3
Manganese and compounds (as mn)	Mn	7439-96-5		P2/P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Manganese tetroxide	Mn3O4	1317-35-7		P3	DM or MC	1	mg/m3
Manganese tricarbonylmethylcyclopentadieny	CH3C5H4Mn(CO)3	12108-13-3	A	P3	MC	0	mg/m3
Margarite	n/ a	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m3
MD	C5H5Mn(CO)3	12079-65-1	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m3
MDI	CH2(C6H4NCO)3	101-68-8	A	P3	MC	0,01	ppm
Mecrylate	CH2=C(CN)COOCH3	137-05-3	A	P3	MC	2,00	ppm
Mercury & its inorganic divalent compounds	Hg	7439-97-6	Hg	P3	DM or MC	0,050	mg/m3
Mesitylene	C6H3(CH3)3	108-67-8	A		MC	25	ppm
Methacrylate monomer	CH2=C(CH3)COOCH3	80-62-6	A		MC	100	ppm
Methane	C H4	74-82-8			ARI or A AIR		ppm
Methane tetrabromide	CBr4	558-13-4	A		DM or MC	1,400	mg/m3
Methane tetramethylol	C(CH2OH)4	115-77-5	A	P3	MC	5	mg/m3
Methanethiol	CH3SH	74-93-1	AXB		MC	0,50	ppm
Methanol	CH3OH	67-56-1	AX		MC	200	ppm
Methomyl (iso)	CH3C(SCH3)NOC(O)NHCH3	16752-77-5		P3	MC	3	mg/m3
Methoxy-dtt	(C6H4OCH3)2CHCCl3	72-43-5	A	P3	DM or MC	15,000	mg/m3
Methyl acetate	CH3COOCH3	79-20-9	AX		MC	200.00	ppm
Methyl ester of formic acid	HCOOCH3	107-31-3	AX		MC	100	ppm
Methyl ester of isocyanic acid	CH3NCO	624-83-9	B	P3	MC	VLE=0,02	mg/m3
Methyl ethylene oxide	C3H6O	75-56-9	AX 450		MC	100,00	ppm
Methyl parathion	(CH3O)2P(S)OC6H4NO2	298-00-0	A2	P3	MC	0	mg/m3
Methyl phosphite	(CH3O)3P	121-45-9	A	P3	MC	2	ppm
Methyl propenoate	CH2=CHCOOCH3	96-33-3	A		MC	10	ppm
METHYL- t- BUTYL ETHER	C5 H12 O	1634-04-4	AX	P3	MC	25	ppm
Methylene oxide	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0,50	ppm
Methylstyrene	CH2=CHC6H4CH3	25013-15-4	A		MC	100	ppm
Miak	CH3COCH2CH2CH(CH3)2	110-12-3	A		MC	50	ppm
Mibc	(CH3)2CHCH2CH(OH)CH3	108-11-2	A		MC	25	ppm
MMH	CH3NHNH2	60-34-4	AK	P3	MC	0,04	ppm
Molybdenum compounds (as mo)	Mo	7439-98-7		P3	MC	5	mg/m3
Monochloropentafluoroethane	CClF2CF3	76-15-3			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Monofluorotrichloromethane	CCl3F	75-69-4			ARI or A AIR	1000	ppm
N- Butyl chloroformate	C5 H10 CL O2	592-34-7	A	P3	MC	1,00	ppm
N- propyl acetate	CH3COOCH2CH2CH3	109-60-4	A		MC	200.00	ppm
N, n- dimethylaniline	C6H5N(CH3)2	121-69-7	A	P3	MC	5,00	ppm
N,N'-Dimethyl-4,4'-bipyridinium dichloride	CH3(C5H4N)2CH3 • 2Cl	1910-42-5	A	P3	MC	0,10	mg/m3
Naphthalene	C10H8	91-20-3	A	P3	MC	10,00	ppm
Navadel®	C4H6O2[SPS(OC2H5)2]2	78-34-2	A	P3	MC	0,20	mg/m3
Neon	Ne	7440 01 9			ARI or A AIR		ppm
N-Ethylethanamine	(C2H5)2NH	109-89-7	K + 450		MC	10,00	ppm

Diese Liste ist nicht verträglich bindend und dient lediglich zur Anhaltsangabe. Sie kann auf keinen Fall die Verantwortung von Delta Plus nach sich ziehen.



Substanzen	Chemische Formel	CAS NR.	Gasfilter	Filter Partikel	MC/DM*	AGW	Maßeinheit
N-Ethylmorpholine	C6 H13 N O	100-74-3	A	P3	MC	5.00	ppm
Ng	CH2NO3CHNO3CH2NO3	55-63-0	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m3
Nickel and inorganic compounds	Ni	7440-02-0		P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Nickel carbonyl	Ni(CO)4	13463-39-3			ARI or A AIR	0.10 (ST)	ppm
Nicotine	C5H4NC4H7NCH3	54-11-5	A	P3	DM or MC	1	mg/m3
Nitrapyrin	ClC5H3NCCl3	1929-82-4	AB	P3	MC	5,00	mg/m3
Nitric oxide	N O	10102-43-9			ARI or A AIR	25	ppm
Nitrocarbol	CH3NO2	75-52-5	A	P3	MC	100	ppm
Nitroethane	CH3CH2NO2	79-24-3	A	P3	MC	100	ppm
Nitrogen	N2	7727-37-9			ARI or A AIR		ppm
Nitrogen trifluoride	NF3	7783-54-2			ARI or A AIR	10	ppm
Nitropropane	CH3CH2CH2NO2	108-03-2	A	P3	MC	25	ppm
N-methylmethanamine	(CH3)2NH	124-40-3	K		MC	10,00	ppm
NN- Dimethylethylamine	C4 H11 N	598-56-1	K	P3	MC	5,00	ppm
N-Nitroso-N,N-dimethylamine	(CH3)2N2O	62-75-9	A	P3	MC		
N-octane	CH3[CH2]6CH3	111-65-9	A		MC	75,00	mg/m3
Nonyphenols	C15H24O	25154-52-3	A	P3	MC		
N-phenylmethylamine	C6H5NHCH3	100-61-8	A		DM or MC	1	ppm
N-Trichloromethylmercapto-4-cyclohexene 1,2-dicarboximide	C9H8Cl3NO2S	133-06-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Nux vomica	C21H22N2O2	57-24-9		P3	MC	0	mg/m3
O- acetylsalicylic acid	CH3COOC6H4COOH	50-78-2		P2/P3	DM or MC	5.00	mg/m3
O-anisidine	NH2C6H4OCH3	90-04-0	A	P3	MC	1	mg/m3
O-dianisidine	(NH2C6H3OCH3)2	119-90-4		P3	DM or MC		
O-diphenylbenzene	C6H5C6H4C6H5	84-15-1		P3	DM or MC	1	ppm
Oil mist, mineral		8012-95-1		P3	MC	5	mg/m3
Oil of mirbane	C6H5NO2	98-95-3	A	P3	MC	1	ppm
O-nitrotoluene	NO2C6H4CH3	88-72-2	A	P3	MC	2,00	ppm
Ortho-dichlorobenzene	C6H4Cl2	95-50-1	A		MC	50,00	ppm
Orthophosphoric acid	H3PO4	7664-38-2	B	P3	MC	1.00 (ST)	mg/m3
O-sec-Butylphenol	CH3CH2CH(CH3)C6H4OH	89-72-5	A		MC	5,00	ppm
Osmium oxide	OsO4	20816-12-0	B	P3	MC	0	mg/m3
Oxooctyl alcohol	C7H15CH2OH	26952-21-6	A		MC	50	ppm
Ozone	O3	10028-15-6	AXB2	P3	MC	0	ppm
P - Aramid respirable fibres	(C14 H10 O2 N2) n	26125-61-1		P3	DM or MC	0. 50	fibres/ml
P- toluenesulphonyl chloride	C7 H7 S O2 Cl	98-59-9	AB	P3	DM or MC	5.00 (ST)	mg/m3
Paracetamol	C8 H9 N O2	103-90-2		P3	DM or MC	10	mg/m3
P-Dioxane	C4H8O2	123-91-1	A	P3	MC	10,00	ppm
Pentachlorophosphorus	PCl5	10026-13-8	B	P3	MC	1,00	mg/m3
Pentane	CH3[CH2]3CH3	109-66-0	AX		MC	120	ppm
Peracetic acid	C2H4O3	79-21-0	AB	P3	DM or MC		ppm
Peroxide de 2-Butanone	C8H16O4	1338-23-4	A	P3	MC	VLE=0,2	ppm
Phenyl phosphate	(C6H5O)3PO	115-86-6	A	P3	MC	3	mg/m3
Phenylaniline	(C6H5)2NH	122-39-4	A	P3	MC	10,00	mg/m3
Phenylethylene	C6H5CH=CH2	100-42-5	A		MC	50,00	ppm
Phorate	(C2H5O)2P(S)SCH2SC2H5	298-02-2	A	P3	MC	0	mg/m3
Phosphorus oxychoride	POCl3	10025-87-3	B	P3	MC	0	ppm
Phosphorus pentasulphide	P2S5/P4S10	1314-80-3	B 450	P3	MC	1,00	mg/m3
Phosphorus pentoxide		1314-56-3	A	P3	DM or MC	2.00 (ST)	mg/m3
Phosphorus trichloride	PCl3	7719- 12 2	B 450	P3	MC	0	ppm
Phosphorus, yellow	P4	7723-14-0			ARI or A AIR	0	mg/m3
Picloram (iso)	C6H3Cl3O2N2	1918-02-1	AB	P3	MC	5,00	mg/m3
Piperazine hydrochloride	C4H10N2 HCl	142-64-3		P3	MC	5.00	mg/m3
Piperidine	CH2(CH2)4NH	110-89-4	A		DM or MC	?	ppm
Platinum metal	Pt	7440 06 4		P2/P3	DM or MC	5	mg/m3
Polychlorinated biphenyl	C6H3Cl2C6H2Cl3	11097-69-1	AB	P3	MC	0,10	mg/m3
Polychlorinated biphenyls (pcb's)	C12 H(10- x) Clx	1336-36-3			ARI or A AIR	0,500	mg/m3
Potassium bromate	K Br O3	7789-01-2		P3	DM or MC		
Potassium hydroxide	KOH	1310-58-3		P3	MC	2.00 (ST)	mg/m3
P-quinone	OC6H4O	106-51-4	A	P3	MC	0,10	ppm
Primary isoamyl alcohol	(CH3)2CHCH2CH2OH	123-51-3	A		MC	100	ppm
Propranolol	C16 H21 N O2	525-66-6	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
Propylene	C3 H6	115-07-1			ARI or A AIR		ppm
Propylene glycol	as Propane- 1,2- diol	57-55-6	A	P3	DM or MC	150	ppm
Propylene glycol-1,2-dinitrate	CH3CNO2OHCHNO2OH	6423-43-4	A	P3	MC	0	ppm
Pvc (polyvinyl chloride) (resp. Dust)	(C2 H3 Cl) N	9002-86-2		P3	MC	4	mg/m3
Pyridine	C5H5N	110-86-1	A	P3	MC	5	ppm
Pyrophosphate	Na4P2O7	7722-88-5		P3	MC	5	mg/m3
Quartz	SiO2	14808-60-7		P3	DM or MC	0,050	mg/m3
RDX	C3H6N6O6	121-82-4		P3	DM or MC	1,500	mg/m3

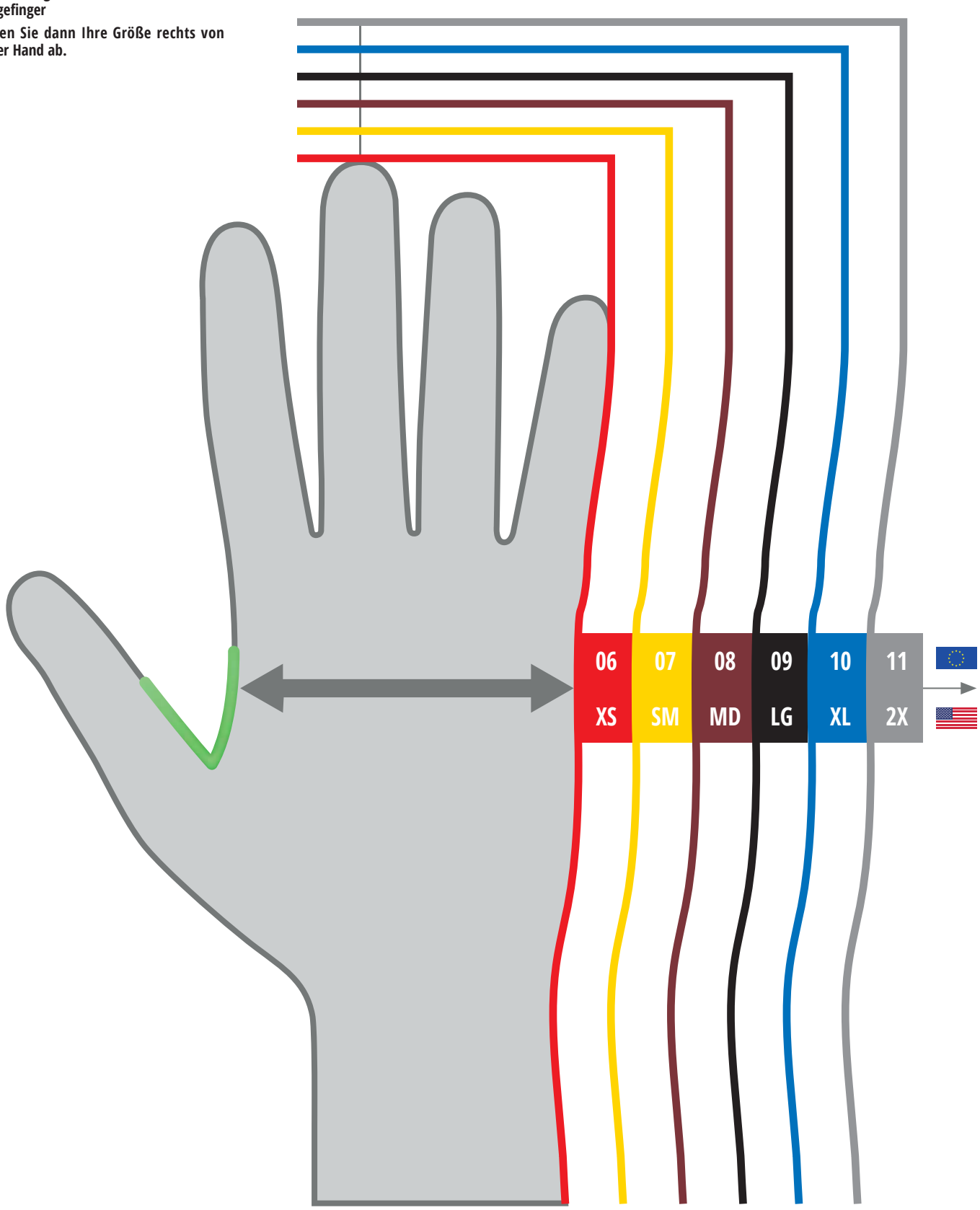
Substanzen	Chemische Formel	CAS NR.	Gasfilter	Filter Partikel	MC/DM*	AGW	Maßeinheit
Resorcinol	C6H4(OH)2	108-46-3	A	P3	MC	10	ppm
Rhodium (as rh) metal fume and dust	Rh	7440-16-6		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
Rotenone (iso)	C23 H22 O6	83-79-4	A	P3	MC	5	mg/m3
Saccarose	C12H22O11	57-50-1		P2/P3	DM or MC	10	mg/m3
Sec-Hexyl acetate	C8 H16 O2	108-84-9	A		MC	50	ppm
Seekay wax	C10H4Cl4	1335-88-2	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
Selenium dihydride	H2 Se	7783-07-5			ARI or A AIR	0	ppm
Silica, amorphous (resp. Dust)	SiO2	7631-86-9		P3	MC	6,00	mg/m3
Silica, fused (resp. Dust)	O2 Si	60676-86-0		P3	MC	0	mg/m3
Silicane	SiH4	7803-62-5			ARI or A AIR	5,000	ppm
Silicon (resp. Dust)	Si	7440-21-3		P3	MC	4	mg/m3
Silicon monocarbide	SiC	409-21-2		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Silver, metallic	Ag	7440-22-4		P3	MC	0	mg/m3
Sodium bisulphite	NaHSO3	7631-90-5		P2/P3	MC	5	mg/m3
Sodium hydroxide	NaOH	1310-73-2		P3	MC	2.00 (ST)	mg/m3
Sodium metabisulphite	Na2S2O5	7681-57-4	B	P3	MC	5,00	mg/m3
Sodium monofluoroacetate	FCH2COONa	62-74-8		P3	DM or MC	0	mg/m3
Subtilisins	Bacillus subtilis	1395-21-7			ARI or A AIR	0	mg/m3
Sulfur fluoride	SF6	2551-62-4	BE	P3	MC	1000	ppm
Sulfurous oxychloride	SOCl2	7719-09-7	B	P3	MC	1.00 (ST)	ppm
Sulphur dioxide	SO2	7446-09-5	E		MC	2	ppm
Sulphur pentafluoride	S2F10	5714-22-7	B	P3	MC	0,01	ppm
Sulphur tetrafluoride	SF4	7783-60-0			ARI or A AIR	0	ppm
Sulphuryl difluoride	SO2F2	2699-79-8	BE 450		MC	5	ppm
Sym-dichloroethylene	ClCH=CHCl	540-59-0	AX		MC	200,00	ppm
Tantalum	Ta	7440-25-7		P3	MC	5	mg/m3
TCP	(CH3C6H4O)3PO	78-30-8	A	P3	DM or MC	0	mg/m3
TDI	CH3C6H3(NCO)2	584-84-9	A2B2	P3	MC	VLE=0,01	ppm
TEA	(C2H5)3N	121-44-8			MC	10,00	ppm
Tedp	[(CH3CH2O)2PS]2O	3689-24-5	ABE	P3	MC	0	mg/m3
Tellurium & compounds	Te	13494-80-9		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
Tellurium fluoride	TeF6	7783-80-4			ARI or A AIR	0	ppm
Tepp (iso)	[(CH3CH2O)2PO]2O	107-49-3	A	P3	MC	0	mg/m3
Tert-Butyl ester of acetic acid	CH3COOC(CH3)3	540-88-5	A		DM or MC	200	ppm
Tetrachloroethylene	Cl2C=CCl2	127-18-4	A		MC	50,00	ppm
Tetraethyl silicate	(C2H5)4SiO4	78-10-4	A		MC	10	ppm
Tetramethyl silicate	(CH3O)4Si	681-84-5	A		MC	1	ppm
Tetramethyl succinodinitrile	(CH3)2C(CN)C(CN)(CH3)2	3333-52-6	A	P3	DM or MC	1	ppm
Thallium, soluble compounds (as tl)	Tl	7440-28-0		P3	MC	0	mg/m3
THF	C4H8O	109-99-9	A		MC	200	ppm
Thio-4,4' bis (tert-butyl-6m-crésol)	[CH3(OH)C6H2C(CH3)3]2S	96-69-5		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Thiophenol	C6H5SH	108-98-5	A		MC	0	ppm
Thiram (iso)	C6H12N2S4	137-26-8	A	P	MC	5	mg/m3
Tin compounds, inorganic, except snh4 (as sn)	Sn	7440-31-5		P3	MC	2	mg/m3
Titanium peroxide	TiO2	13463-67-7		P3	MC	4	mg/m3
TMA	(CH3)3N	75-50-3	K		MC	10	ppm
Toluene	C6H5CH3	108-88-3	A		MC	100,00	ppm
Tributyl ester of phosphoric acid	(CH3[CH2]3O)3PO	126-73-8	A	P3	MC	2,50	mg/m3
Trichloroethanoic acid	CCl3COOH	76-03-9	B	P3	MC	1	ppm
Trichlorohydrin	CH2ClCHClCH2Cl	96-18-4	A		MC	10,00	ppm
Tricyclohexyltin hydroxide	(C6H11)3SnOH	13121-70-5	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Triglycidyl isocyanurate (tgic)	C12 H15 N3 O6	2451-62-9	AB	P3	DM or MC	VLE	mg/m3
Triiodomethane	CHI3	75-47-8	A		MC	0,60	ppm
Trilene	ClCH=CCl2	79-01-6	A		MC	75,00	ppm
Trimethyl carbinol	(CH3)3COH	75-65-0	A		MC	100	ppm
Trinitrotoluol	CH3C6H2(NO2)3	118-96-7	A	P3	MC	1	mg/m3
Tungsten & compounds (as w) (soluble)	W	7440-33-7		P3	MC	1	mg/m3
Turpentine	C10 H16 (approx)	8006-64-2	A		MC	100	ppm
Uranium compounds, natural, soluble (as u)	U	7440-61-1		P3	MC	0	mg/m3
Vac	CH2=CHOOCCH3	108-05-4	A		MC	VLE =4	ppm
VDC	CH2=CCl	75-35-4	AX	P3	MC	VLE	ppm
Warfarin (iso)	C19H16O4	81-81-2		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
White spirit	n/ a	8052-41-3	A		MC	350,00	mg/m3
Xylene (all isomers)	C8H10	1330-20-7	A		MC	100	ppm
Y- BHC (iso)	C6H6Cl6	58-89-9	B	P3	MC	1	mg/m3
Yttrium	Y	7440-65-5		P3	MC	1	mg/m3
Zinc chloride, fume	ZnCl2	7646-85-7		P3	MC	1	mg/m3
Zinc distearate (resp. Dust)	Zn(C18H35O2)2	557-05-1		P3	MC	5,00	mg/m3
Zinc oxide fume	ZnO	1314-13-2		P3	DM or MC	5	mg/m3
Zirconium compounds (as zr)	Zr	7440-67-7		P2/P3	DM or MC	5	mg/m3

*MC/DM = Vollmasken / Halbmasken

ÜBERPRÜFEN SIE IHRE GRÖSSE:

Legen Sie Ihre rechte Hand auf die grüne Markierung zwischen dem Daumen und Zeigefinger

Lesen Sie dann Ihre Größe rechts von Ihrer Hand ab.



DIE EUROPÄISCHEN NORMEN

EN ISO 21420
ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN

Referenznorm, kann nicht alleinstehend verwendet werden, sondern nur in Kombination mit einer anderen Norm, in der die Anforderungen der Schutzleistungen enthalten sind.

- **Respektierung der Unschädlichkeit** (pH, Chromgehalt VI, etc...).
- **Respektierung der Größencharten** (Sehen Sie bitte nachstehende Tabelle).
- **Beurteilen Sie Fingerfertigkeit, Atmungsaktivität und Komfort.**
- **Respektierung der Kennzeichnungs-, Informations- und Identifikationsanweisungen**.

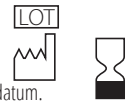
DIE GRÖßEN GEMÄß DER NORM EN ISO 21420

Hand schuhgröße	Umfang des Handtellers (mm)	Länge (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215
12	304	226

KENNZEICHNUNG/ NORMIERTE IDENTIFIKATION

Jeder Schutzhandschuh wird eindeutig durch sein Standardetikett mit den folgenden Elementen gekennzeichnet. Auf diesem Etikett finden Sie :

- Das Logo unserer Marke ;
- Die Produktreferenz oder die Handelsbezeichnung;
- Seine Größe;
- Hinweis auf seine Informationsbroschüre, die angibt, dass eine Beschreibung mit dem Artikel verfügbar ist;
- Sein oder seine Piktogramme mit den Leistungsangaben.
- Die Chargennummer das Herstellungsdatum.
- Falls zutreffend, das Ablaufdatum.



EN511
KÄLTE-RISIKO

Die Norm EN511 definiert die Testanforderungen und –Methoden der Schutz-Handschuhe gegen durch Konvektion oder Übertragung weitergeleitete Kälte bis zu -30°C (fakultativ bis - 50°C).

Diese Kälte kann auf klimatische Bedingungen oder eine industrielle Aktivität zurückgeführt werden. Das Auswahlverfahren für Kaelteschutzhandschuhe muss mehrere Parameter berücksichtigen, wie die Umgebungstemperatur, der gesundheitliche Zustand der Person, die Expositionsdauer, der Aktivitätsgrad ...

LEISTUNGSNIVEAUS EXIGENCES

1 à 4 — WIDERSTAND GEGEN KONVEKTIVE KÄLTE
Messung des Wärmeisolierungswerts eines Handschuhs bei Umgebungstemperatur.

1 à 4 — WIDERSTAND GEGEN KONTAKTKÄLTE
Messung des Wärmeisolierungswerts der Handschuhinnenfläche bei Kontakt mit einem kalten Gegenstand

1 — WASSERUNDURCHLÄSSIGKEIT

LEISTUNGSANF-ORDERUNGEN:	INTENSIVE ARBEITEN	MITTLERE ARBEITEN	LANGSAME ARBEITEN
1	-10°C ≤ T < 0°C		
2	-30°C < T	0°C ≤ T < 10°C	
3		-15°C < T	5°C < T
4		-30°C < T	-10°C < T

EN407
WÄRME- UND FEUERRISIKO

Die Norm EN407 hält Testmethoden, allgemeine Anforderungen, thermische Leistungsniveaus und die Kennzeichnung der Schutzhandschuhe und der Manchetten gegen Wärme und/ oder Flammen fest. Sie gilt für alle Handschuhe, die die Hände gegen Wärme und/oder Flammen in einer oder mehrerer der nachfolgenden Formen schützen muss: Feuer, Kontaktwärme, Umsetzungswärme, abstrahlende Wärme kleine Spritzer von geschmolzenem Metall oder große Spritzer von schmelzendem Metall.

LEISTUNGSNIVEAUS ANFORDERUNGEN

1 bis 4 — ENTZÜNDBARKEITSWIDERSTAND
Zeit, während der das Material nach dem Entfernen der Verbrennungsquelle entflammt bleibt und sich weiter verzehrt.

1 bis 4 — KONTAKWÄRMEFESTIGKEIT
Temperatur (in der Skala von 100°C bis 500°C) bei der derjenige, der die Handschuhe trägt keinen Schmerz verspürt (wenigstens 15 Sekunden lang).

1 bis 4 — WIDERSTAND GEGEN UMSETZUNSWÄRME
Zeit während derer der Handschuhe in der Lage ist, die Übertragung der Wärme einer Flamme zu verzögern.

1 bis 4 — WIDERSTAND GEGEN ABSTRAHLENDE WÄRME
Erforderliche Zeit, um das Niveau einer bestimmten Temperatur zu erreichen.

1 bis 4 — WIDERSTAND GEGEN KLEINE SPRITZER SCHMELZENDEN METALLS
Erforderliche Menge an Spritzern, damit der Handschuh eine bestimmte Temperatur erreicht.

1 bis 4 — WIDERSTAND GEGEN GROSSE SPRITZER SCHMELZENDEN METALLS
Erforderliche Menge an Spritzern, um die Beschädigung des Handschuhs zu verursachen.

Wenn das Produkt Entflammbarkeitsresistenz hat lautet das Piktogramm

Wenn das Produkt keine Entflammbarkeitsbeständigkeit (0 oder X) beansprucht, lautet das Piktogramm

LEISTUNGSANFORDERUNGEN:	KONTAKTWÄRME °C	ZEITGRENZE (S)
1	100° C	≥ 15 s
2	250° C	≥ 15 s
3	350° C	≥ 15 s
4	500° C	≥ 15 s

* die Leistung aller Testpunkte auf 2 statt 4 begrenzt wird.

EN16350
ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAFTEN

EN16350 enthält zusätzliche Anforderungen an Schutzhandschuhe, die in einer Umgebung getragen werden, die entflammbare oder explosive Zonen enthält oder enthalten könnte.

Andere elektrostatische Eigenschaften können über EN1149-1 (bestimmter Widerstand entlang der Oberfläche eines Materials) oder EN1149-3 (Ladungsabschwächung) definiert werden, reichen jedoch nicht aus, um elektrostatisch ableitende Schutzhandschuhe zu bewerten.

EN12477
SCHWEISSER-RISIKO

Testanforderungen und –Methoden für Handschuhe zum Gebrauch für manuelles Metallschweissen sowie Schneidarbeiten und damit zusammenhängende Techniken. Die Schweisser-Handschuhe sind in zwei Kategorien unterteilt: B wenn eine hohe Feinfühligkeit verlangt wird (Bsp.: WIG-Schweißen) und A für alle anderen Schweissverfahren.

EN ISO 374-1
HANDSCHUHE ZUM SCHUTZ GEGEN MIKROORGANISMEN UND CHEMIKALIEN

Die Norm EN ISO374-1 legt die Leistungsanforderungen an Handschuhe zum Schutz gegen gefährliche Chemikalien fest.

• **Penetration** (nach Norm EN374-2 geprüft): Diffusion von Luft und Wasser durch poröses Material, Nähte, Löcher und weitere Beschädigungen des Materials eines Schutzhandschuhs zur Prüfung der Dichte.

• **Degradation** (nach Norm EN374-4): Bestimmung des Degradationswiderstands der Materialien nach dem kontinuierlichen Kontakt mit gefährlichen Chemikalien.

• **Permeation** (nach Norm EN374-3 oder EN16523 geprüft) : Diffusion einer Chemikalie durch das Material eines Schutzhandschuhs auf molekularer Ebene bei kontinuierlichem Kontakt.

Die Version EN ISO der Norm EN374-1 führt die Bestimmung von 3 Schutzarten gegen die Permeation von Chemikalien ein:

- Typ A: Der Schutzhandschuh schützt gegen Chemikalien, wenn er das Permeationslevel 2 bei einer Prüfung mit mindestens 6 in der Norm festgelegten Prüfchemikalien aufweist.

- Typ B: Der Schutzhandschuh schützt gegen Chemikalien, wenn er das Permeationslevel 2 bei einer Prüfung mit mindestens 3 in der Norm festgelegten Prüfchemikalien aufweist.

- Typ C: Der Schutzhandschuh schützt gegen Chemikalien, wenn er das Permeationslevel 1 bei einer Prüfung mit mindestens 1 in der Norm festgelegten Prüfchemikalien aufweist..

KENNBUCHSTABE	PRÜFCHEMIKALIE	CAS NR.
A	Methanol	67-56-1
B	Aceton	67-64-1
C	Acetonitril	75-05-8
D	Dichloromethan	75-09-2
E	Kohlenstoff disulfi d	75-15-0
F	Toluol	108-88-3
G	Diethylamin	109-89-7
H	Tetrahydrofuran	109-99-9
I	Ethylacetat	141-78-6
J	n-Heptan	142-82-5
K	Natronlauge 40% (NaOH oder Natriumhydroxid)	1310-73-2
L	Schwefelsäure 96%	7664-93-9
M	Salpetersäure 65 %	7697-37-2
N	Essigsäure 99 %	64-19-7
O	Amoniumhydroxid 25 %	1336-21-6
P	Wasserstoffperoxid 30 %	7722-84-1
S	Fluorwasserstoffsäure 40 %	7664-39-3
T	Formaldehyd 37 %	50-00-0

ZEIT BIS ZUR DURCHDRINGUNG (MIN)	PERMEATIONSLEVEL
> 10 mn	1
> 30 mn	2
> 60 mn	3
> 120 mn	4
> 240 mn	5
> 480 mn	6

EN ISO 374-5
SCHUTZ GEGEN MIKROORGANISMEN

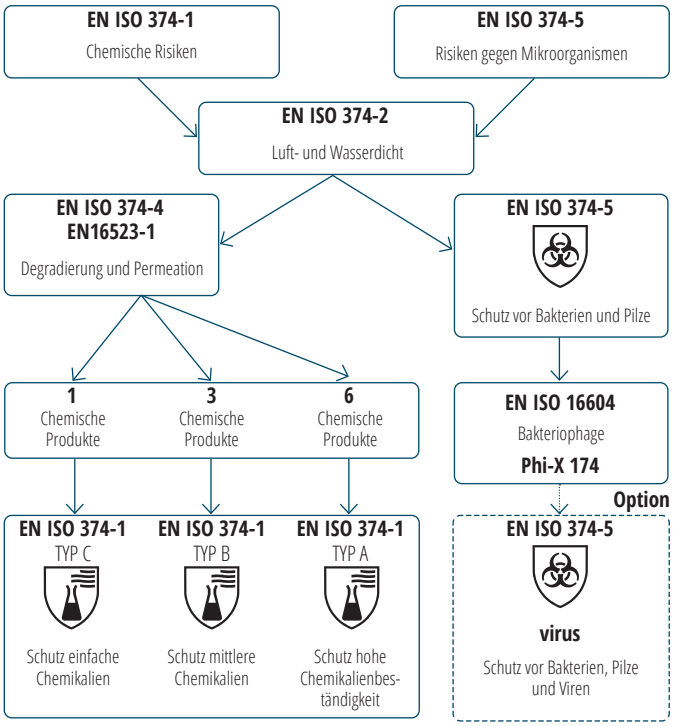
Die Norm EN ISO 374-5 legt die Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für Handschuhe zum Schutz gegen Mikroorganismen fest (Schimmel und Bakterien, Viren als Option).

Penetration von Schimmel und Bakterien (in Übereinstimmung mit der Norm EN374-2 geprüft): Prüfung eines Handschuhs auf Dichtigkeit bei Wasser und Luft.

Penetration von Viren (in Übereinstimmung mit der Methode B der ISO-Norm 16604 geprüft): Verfahren zur Bestimmung des Penetratinswiderstands bei pathogenen, durch Blut übertragenen Viren.

– Prüfverfahren anhand des Bakteriophagen Phi-X174 .

Je nach Handschuhtyp sollte das Piktogramm wie folgt aussehenAnwendungsbeispiele :



Anwendungsbeispiele :

Der Einsatzbereich ist maßgeblich, da der Handschuh je nach Anwendungsfall mehrere Eigenschaften kombinieren muss, um dem erforderlichen Schutzniveau zu entsprechen. Es ist also besonders wichtig, sich auf die Einsatzbereiche und die Ergebnisse der Labortests zu beziehen, die der Gebrauchsanleitung zu entnehmen sind. Es wird jedoch empfohlen, im Vorfeld Tests durchzuführen, um sicherzugehen, dass die Handschuhe dem Einsatzzweck genügen, da die Arbeitsbedingungen in Bezug auf Temperatur, Abrieb und Degradation von den Prüfbedingungen abweichen können.

ISO 18889
GEGEN DIE GEFAHREN VON PESTIZIDEN

ISO 18889 spezifiziert die Anforderungen an Schutzhandschuhe für Pestizidhandwerker und Erntearbeiter.

Handschuhe der Klasse **G1** sind geeignet, wenn das potenzielle Risiko relativ gering ist. Diese Handschuhe sind nicht geeignet für die Verwendung mit konzentrierten Pestizidformulierungen oder wenn eine mechanische Gefahr besteht. Handschuhe der Klasse G1 sind meistens Einweghandschuhe.

Handschuhe der Klasse **G2** sind geeignet, wenn das potenzielle Risiko höher ist. Sie sind für den Einsatz mit verdünnten und konzentrierten Pestiziden geeignet. Handschuhe der Klasse G2 erfüllen auch die Mindestanforderungen an die mechanische Widerstandsfähigkeit und sind daher für Tätigkeiten geeignet, die Handschuhe mit minimaler mechanischer Widerstandsfähigkeit erfordern.

Handschuhe der Klasse **GR** schützen nur die Handfläche und sind für Arbeiter bestimmt, die nach der Pestizidausbringung erneut mit trockenen oder teilweise trockenen Pestizidrückständen auf der Pflanzenoberfläche in Kontakt kommen.

EN421
GEGEN IONISIERENDE STRAHLUNG UND RADIOAKTIVE KONTAMINATION

Diese Norm enthält Anforderungen an Schutzhandschuhe, die in einer Umgebung mit ionisierender Strahlung oder in einer Umgebung mit radioaktiven Substanzen getragen werden.

Ein Handschuh, der vor radioaktiver Kontamination schützt, muss gemäß EN374-2 auslaufsicher sein.

Ein Handschuh, der vor ionisierender Strahlung schützt, muss gemäß EN374-2 nicht nur auslaufsicher sein, sondern auch eine bestimmte Menge an Schwermetallen wie Blei enthalten.

EN388 : ISO 23 388
ISO 23 388 MECHANISCHES RISIKO

Die Norm EN388 ist auf alle Schutzhandschuharten anzuwenden, was körperliche und mechanische Aggressionen durch Abrasion, Schnitte durch scharfe Gegenstände, Perforation und Risse betrifft. Mit der Normenversion 2016 wurden neue optionale Leistungsmerkmale hinzugefügt.

LEISTUNGSNIVEAUS ANFORDERUNGEN

1 bis 4 | 1 bis 5 | 1 bis 4 | 1 bis 4 | A bis F | ø oder P

- ABRASIONSFESTIGKEIT
  Anzahl der erforderlichen Zyklen, um das Muster bei konstanter Geschwindigkeit zu beschädigen.
- WIDERSTAND GEGEN SCHNITTE DURCH KLINGEN
  Anzahl der erforderlichen Zyklen, um das Muster bei konstanter Geschwindigkeit mit einer Rundklinge zu zerschneiden.
- REISSFESTIGKEIT
  Maximal erforderliche Kraft, um das Muster zu zerreißen.
- PERFORATIONSFESTIGKEIT
  Erforderliche Kraft, um das Muster anhand eines normalisierten Lochers zu durchbohren.
- SCHNITTWIDERSTAND DURCH KLINGEN (TDM-Test)
  Notwendige Kraft einer geraden Klinge zum Durchschneiden der Gewebeprobe über 20 mm.
- STOSSFESTIGKEIT IM MITTELHANDKNOCHENBEREICH
  Minimale Abschwächung der auf der Hand ausgeübten Stoßkraft

PRÜFUNG	VERSUCH 1	VERSUCH 2	VERSUCH 3	VERSUCH 4	VERSUCH 5
ABRASIONSFESTIGKEIT (Anzahl der Zyklen)	100	500	2 000	8 000	-
WIDERSTAND GEGEN SCHNITTE DURCH ABTRENNEN (Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20
Reissfestigkeit (N)	10	25	50	75	-
Perforationsfestigkeit (N)	20	60	100	150	-

Stoßfestigkeit im Mittelhandknochenbereich: Wird dieses Leistungsmerkmal in Anspruch genommen, ist der Handschuh mit einem „P" gekennzeichnet.

Kennzeichnungsbeispiel:

4233X P

PRÜFUNG DES SCHNITTWIDERSTANDS NACH EN ISO 13997 (TDM)	NIVEAU A	NIVEAU B	NIVEAU C	NIVEAU D	NIVEAU E	NIVEAU F
KRAFTÜBERTRAGUNG (N)	2	5	10	15	22	30

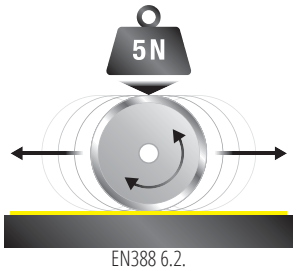
Kennzeichnungsbeispiel:

4543**D** ou 4X43**D**

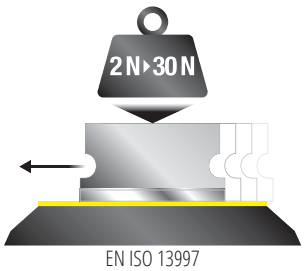
Schnitt durch Klingen, 2 Prüfverfahren:

EN388 6.2.: Bei einem geringen bis mittelmäßigen Schnittrisiko. Ein rotierendes Kreismesser bewegt sich mit einer definierten Kraft (5 Newton) hin und her, bis der Prüfling durchgeschnitten ist. Das Leistungsniveau ergibt sich aus der Zykluszahl, die benötigt wird, um den Prüfling zu durchschneiden.

EN ISO 13997: Für Materialien, die bei der Prüfung nach EN388 6.2 stumpf werden und/ oder besonders widerstandsfähig sind, für hohe Schnittrisiken. Eine gerade Klinge führt eine einmalige Bewegung von 20 mm mit einer Kraft von 2N aus, der Test wird mit einer anderen Kraft so oft wiederholt, bis das Probemuster geschnitten ist. Es wird eine Stufe zugeordnet, die der Kraft entspricht, die zum Schneiden des Probemuster erforderlich ist. Diese Methode ist repräsentativer für Einsatzsituationen mit hohem Schnittrisiko.



EN388 6.2.



EN ISO 13997

ANSI ISEA (US American National Standards Institute) 105 Einstufung und Kennzeichnung von Schutzhandschuhen. Teil 5.1.1. Schnittfestigkeit.

Notwendige Kraft einer geraden Klinge zum Durchschneiden des Probemuster **in einem Durchgang.**

Gewicht (g)	≥ 200	≥ 500	≥ 1000	≥ 1500	≥ 2200	≥ 3000	≥ 4000	≥ 5000	≥ 6000
Version 2011 - niveau	1	2	3	4	5	-	-	-	-
Version 2016 - niveaux	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9

EN ISO 10819
DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGSBEDINGTEN EFFEKTEN

Die Norm EN ISO 10819 legt die Anforderungen an die Schwingungsdämpfung eines Handschuhs fest. Sie muss auch die Anforderungen an die Dicke und Gleichmäßigkeit des Antivibrationsmaterials erfüllen. Es ist zu beachten, dass diese Art von Handschuh die Gesundheitsrisiken, die mit der Exposition gegenüber handübertragenen Vibrationen verbunden sind, reduzieren, nicht entfernen kann.

Der Schwingungsübertragungsfaktor in den Terzfrequenzbändern von 25 bis 200 Hz muss gleich oder kleiner als 0,90 sein. Der in den 1/3-Oktav-Frequenzbändern von 200 bis 1250 Hz gemessene Schwingungsübertragungsfaktor muss gleich oder kleiner als 0,60 sein.

Tabelle des widerstands gegen chemikalien Diese Tabelle enthält nur allgemeine Angaben. Achtung, die Widerstandsfähigkeit eines Handschuhs wird von Faktoren wie der Temperatur, der Konzentration der Chemikalien, der Dicke, der Tauchzeit, usw. beeinflusst. Für Benutzungen unter besonderen Bedingungen empfehlen wir Ihnen deshalb, einen vorherigen Test durchzuführen.

CHEM D-FINDER

http://gloves.deltaplus.eu

	CAS NR.	Latex	Neopren	Nitril	PVC Viny
20% nitric acid	7697-37-2	gut	gut	gering	gering
30% and 5% hydrochloric acid	7647-01-0	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
30% formaldehyde	50-00-0	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
30% hydrofluoric acid	7664-39-3	gut	sehr gut	sehr gut	gut
85% triethanolamine	102-71-6	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
90% formic acid	64-18-6		gut		gering
Acetaldehyde	75-07-0	sehr gut	sehr gut	gering	
Acetone	67-64-1	sehr gut	gut		
Ammonium acetate	631-61-8	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Ammonium carbonate	10361-29-2	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Ammonium chloride	12125-02-9	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Amyl alcohol	71-41-0	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Aniline	62-53-3	gut	gut	gering	
Benzaldehyde	100-52-7			gering	
Benzene	71-43-2			gering	
Benzyl alcohol	100-51-6	gering	gut	gut	gut
Bichromate of potash	7778-50-9	gering	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Butyl acetate	123-86-4		gering	gering	gering
Butyl alcohol (or n-butanol)	71-36-3	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Calcium acetate	62-54-4	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Calcium chloride	10043-52-4	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Calcium hydrate	1305-62-0	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Calcium nitrate	10124-37-5	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Carbon tetrachloride	56-23-5		gering	gut	gering
Chlorinated lime	7778-54-3	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Chlorine	7782-50-5		sehr gut	sehr gut	sehr gut
Chloroform	67-66-3		gering	gut	
Chromic acid	7738-94-5			gering	gut
Citric acid	77-92-9	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Concentrated ammonia (aqueous solution)	1336-21-6	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Concentrated boric acid	10043-35-3	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Concentrated sulphuric acid	7664-93-9		gering		gut
Creosote	8001-58-9	gering	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Cresol	1319-77-3		sehr gut	sehr gut	sehr gut
Crystallisable acetic acid	64-19-7	sehr gut	sehr gut	gut	gering
Cyclohexane	110-82-7		gering	gut	
Cyclohexanol	108-93-0	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Cyclohexanon	108-94-1	gering	gering		
Dibutyl ether	142-96-1		gering	sehr gut	
Dibutyl phtalate	84-74-2	gut	gering	sehr gut	
Diehanolamine	111-42-2	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Dioctylphtalate	117-81-7	gut	sehr gut	sehr gut	
Ethyl acetate	141-78-6		gering	gering	gering
Ethyl alcohol (or ethanol)	64-17-5	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Ethylamine	75-04-7	gering	gering	sehr gut	gering
Ethylene dichloride	107-06-2			gering	
Ethylene glycol	107-21-1	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Formaldehyde	50-00-0	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Furol (furfural or furaldehyde)	98-01-1	sehr gut	gut		
Glycerin	56-81-5	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut

	CAS NR.	Latex	Neopren	Nitril	PVC Viny
Glycols	107-21-1	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Hexane	110-54-3		gering	sehr gut	gering
Hydrobromic acid	10035-10-6	sehr gut	gering	gering	gering
Isobutyl alcohol (Isobutanol)	78-83-1	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Magnesia	1309-48-4	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Methyl acetate	79-20-9	gering	sehr gut	gering	gering
Methyl alcohol (or methanol)	67-56-1	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Methyl salicylate	119-36-8	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Methylamine	74-89-5	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut
Methylaniline	100-61-8	gering	gering	sehr gut	sehr gut
Methylcyclopentane	96-37-7		gering	sehr gut	gering
Methylene chloride	75-09-2		gering	gering	
Mono ethanol amine	141-43-5	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Naphtalene	91-20-3		gering	gut	gering
N-butylamine	109-73-9	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Nickel chloride	7718-54-9	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Nitrate of ammonium	6484-52-2	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Nitrate of potassium	7757-79-1	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Nitrobenzene	98-95-3		gering	gering	
Octyl alcohol	111-87-5	gering	sehr gut	sehr gut	gering
Oleic acid	112-80-1	gering	sehr gut	sehr gut	gering
Oxalic acid	144-62-7	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Phenyl chloride	108-90-7		gering	gering	
Phosphates of calcium	10103-46-5	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Phosphoric acid	7664-38-2	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Potassium acetate	127-08-2	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Potassium bicarbonate	298-14-6	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Potassium carbonate	584-08-7	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Potassium chloride	7447-40-7	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Potassium cyanide	151-50-8	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Potassium manganate	7722-64-7	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Potassium sulphate	7778-80-5	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Propylene dichloride	78-87-5			gering	
Sodium bicarbonate	144-55-8	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Sodium bisulphite	7631-90-5	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Sodium carbonate	497-19-8	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Sodium chloride	7647-14-5	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Sodium chlorite	7681-52-9	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Sodium nitrate	7631-99-4	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Sodium sulphate	7757-82-6	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Stearic acid	57-11-4	gut	sehr gut	gut	gut
Styrene	100-42-5		gering	gering	gering
Tetrachloroethylene	127-18-4		gering	gut	
THF = tetrahydrofurane	109-99-9	gut	gering		
Toluen	108-88-3	gering	gering	gut	gering
Tributyl phosphate	126-73-8	gering	gut	gut	gering
Trichlorethylene	79-01-6		gering	gering	
Tricresyl phosphate	1330-78-5	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Triphenyl phosphate	115-86-6	gering	sehr gut	sehr gut	gering
Zinc sulphate	7733-02-0	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut

Nichts = nicht empfohlen / = gering / = gut / = sehr gut



LEBENSMITTELVERTRÄGLICHKEIT

Die lebensmittelverträglichkeit wird durch folgende bestimmungen geregelt :

Richtlinie (EW) 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Europäischen Rates vom 27. Oktober 2004 zu Materialien und Gegenständen, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Kontakt zu kommen.

Die Materialien und Gegenstände sind nach guter Herstellungspraxis so herzustellen, dass sie unter normalen oder vorhersehbaren Verwendungsbedingungen keine Bestandteile auf Lebensmittel in Mengen abgegeben, die dazu führen:

• die menschliche Gesundheit zu gefährden ;

• eine unvertretbare Veränderung der Zusammensetzung der Lebensmittel herbeizuführen oder eine Beeinträchtigung der organoleptischen Eigenschaften der Lebensmittel herbeizuführen.

Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, werden durch die Verordnung (EU) Nr. 10/2011 und ihre jeweiligen Bestimmungen geregelt.

Die Materialien aus PVC/Vinyl oder auch Latex/Nitril müssen gemäß dieser Richtlinien beschaffen sein (sofern keine Gesetzgebung des jeweiligen Mitgliedsstaates besteht). Sie legen fest:

• Listen der zu verwendenden Ausgangsstoffe ;

• Reinheitskriterien für bestimmte Ausgangsstoffe ;

• Spezifische Migrationsgrenzwerte bestimmter Stoffe, die an Lebensmittel abgegeben werden dürfen ;

• Höchstzulässiger Restgehalt bestimmter Stoffe im fertigen Material ;

• Gesamtmigrationswert für Übertragung auf Lebensmittel

• Ein Grenzwert für den Metallgehalt von Materialien und Kunststoffgegenständen

Der Anhang III der Verordnung (EU) 10/2011 listet Simulanzlösemittel auf, die zu verwenden sind, um die Migration von Materialbestandteilen und Gegenständen aus Plastikmaterial zu prüfen, die für den Kontakt mit Nahrungsmitteln bestimmt sind :

• Wässerige Nahrungsmittel (pH > 4,5) : Simulanzlösemittel A, B und C.

• Säurehaltige Lebensmittel (pH ≤ 4,5) : Simulanzlösemittel B ;

• Alkoholhaltige Lebensmittel (≤ 20%): Simulanzlösemittel C ;

• Alkoholhaltige Lebensmittel (> 20%): Simulanzlösemittel D1.

• Fetthaltige Lebensmittel : Simulanzlösemittel D1 und D2.

• Lebensmittel mit freien Fetten auf der Oberfläche: Simulanzlösemittel D2.

• Trockene Lebensmittel: Simulanzlösemittel E.

EN ISO 13688
ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN

Referenznorm, die nicht alleine angewendet werden kann, sondern nur in Verbindung mit einer anderen Norm, die Anforderungen an die Schutzleistung enthält.

Diese Norm legt allgemeine Leistungsanforderungen an die Ergonomie, die Unschädlichkeit, die Größensysteme, die Haltbarkeit, die Verschleißung, die Kompatibilität und die Kennzeichnung der Schutzkleidung fest. Sie regelt auch die Anforderungen an die vom Hersteller zusammen mit der Schutzkleidung gelieferten Informationen.

INTERNATIONAL FESTGELEGTE PFLEGESYMBOLE

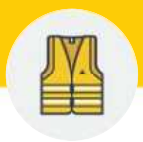
TEXTILIEN	
	Keine Behandlung.
	Gemäßigte Behandlung.
	Sehr sorgfältige Behandlung.
WASCHEN	
40	Höchsttemperatur für den Waschgang 40° Normale mechanische Behandlung (kein Schonwaschgang erforderlich). Spülgang bei normaler Temperatur. Regulärer Schleudergang.
40	Höchsttemperatur für den Waschgang 40°. Mechanisch mildere Behandlung (gekennzeichnet durch den Balken, z.B : Schonwaschgang). Spülgang bei allmählich sinkender Temperatur. Schwacher Schleudergang.
	Nur Handwäsche. Keine Maschinenwäsche. Höchsttemperatur für den Waschgang 40°. Kleidungsstück sehr sorgfältig behandeln.
	Nicht waschen. Schonende und sorgfältige Behandlung, falls das Kleidungsstück nass geworden ist.
TROCKNEN	
	Trocknen im Wäschetrockner bei normaler thermischer Belastung.
	Trocknen im Wäschetrockner mit reduzierter thermischer Belastung.
	Trocknen im Wäschetrockner nicht möglich.
CHLORIERUNG	
	Chlorierung mit Chlorbleiche möglich.
Cl	Chlorierung nur in kalter und verdünnter Lösung.
	Keine Chlorierung möglich. BÜGELN
BÜGELN	
	Bügeln bei einer Temperatur von höchstens 200° (die Punkte kennzeichnen die Temperaturbereiche der Bügeleisensohle) bügeln.
	Bügeln bei mäßig heißer Temperatur von 150.
	Bügeln bei gemäßigter Temperatur von 110°. Der Einsatz eines Dampfbügeleisens kann zu Schäden am Kleidungsstück führen.
	Nicht bügeln, nicht dämpfen.
CHEMISCHE REINIGUNG	
	Chemische Reinigung möglich. Der Kreis steht für das Reinigen von Textilien und gilt nicht für Artikel aus Leder oder Pelz, Der Kreis enthält Angaben für die Verwendung der in Frage kommenden Lösungsmittel für den Chemiereiniger
	Keine chemische Reinigung möglich.

EN14404
KNIESCHUTZ

Diese europäische Norm legt die Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für Knieschützer für Arbeiten in knieender Haltung fest. Diese Norm findet nicht Anwendung auf medizinische Knieschoner oder Knieschoner zur Ausübung eines Sports.

KNIESCHUTZ	
Typ 1	Knieschutz, der von anderer Kleidung unabhängig ist und am Bein befestigt wird
Typ 2	Schaumkunststoffpolster und andere Polster die z. B. in Taschen an den Hosenbeinen befestigt oder dauerhaft mit der Hose verbunden sind
Typ 3	Ausrüstung, die nicht am Körper befestigt, jedoch bei Ortsveränderungen des Anwenders angebracht wird. Sie kann entweder für jedes Knie einzeln oder für beide Knie gemeinsam ausgelegt sein
TYP 4	Schutz für ein oder zwei Knie, der Teil einer Vorrichtung mit zusätzlichen Funktionen, wie bspw. eines Rahmens als Aufstehhilfe oder einer Kniebank, ist. Die Knieschützer können am Körper oder unabhängig getragen werden

Stufe 0		Knieschoner sind für flache Böden geeignet , kein Widerstand gegen Eindringen erforderlich
Stufe 1		Knieschoner sind für flache Böden geeignet, es ist ein Widerstand gegen das Eindringen unter einer Kraft von mindestens 100 (+/-5) N erforderlich.
Stufe 2		Es wird erwartet, dass Knieschoner für schwierige Bedingungen geeignet sind, und ein Widerstand gegen das Eindringen unter einer Kraft von mindestens 250 (+/-5) N erforderlich ist.



EN342 SCHUTZKLEIDUNG GEGEN KÄLTE

Diese Norm legt die Anforderungen und Prüfmethoden für Schutzkleidung gegen Kälte unter - 5°C fest (Kältetechniker / extreme Kälte)

Man unterscheidet zwei Typen von Kleidung :

Das Kleidungsstück: bedeckt einen Teil des Körpers, zum Beispiel Parka, Jacke, Mantel.

Die Kleidungskombination: bedeckt den ganzen Körper (Rumpf und Beine), zum Beispiel Parka & Latzhose.

X (Unterwäsche B/C/R): /$_{cler}$ des Kleidungsstücks

X: Luftdurchlässigkeitsklasse **AP**

X: Wassereindringungswiderstandsklasse **WP** (Optional)

NORDLAND
EN342
0,358 m².K/W (B)
3
X

Dämmung I cler M².K/W	Benutzer in Bewegung, der eine Aktivität ausführt							
	Leicht 115 W/m²		Moderiert 170 W/m²					
	Luftgeschwindigkeit							
	0.4 m/s		3 m/s		0.4 m/s		3 m/s	
	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h
0.265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16
0.310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22
0.390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33
0.470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43
0.540	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52
0.620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61

EN14058 SCHUTZKLEIDUNG VOR KALTEM KLIMA

Diese Norm legt die Anforderungen und die Prüfmethoden für Kleidungsstücke (Westen, Jacken, Mäntel, Hosen) zum Schutz vor kaltem Klima fest.

Diese Kleidungsstücke werden bei gemäßigt kalter Temperatur (-5°C und mehr) zum Schutz vor örtlichen Erfrierungen an der Haut getragen. Sie werden nicht nur bei Tätigkeiten im Freien, wie zum Beispiel in der Bauindustrie, verwendet, sondern auch bei Indoor-Tätigkeiten, wie zum Beispiel in der Nahrungsindustrie.

In diesen Fällen ist es nicht immer erforderlich, dass die Kleidungsstücke aus undurchlässigem oder wasserdichtem Material bestehen. Die entsprechende Anforderung erscheint also in der vorliegenden Norm nur optional.

X: Wärmewiderstandsklasse, **R_{ct}**

X: Luftdurchlässigkeitsklasse, **AP**

X: /cler des Bekleidungsartikels (Optional)

X: Wassereindringungswiderstandsklasse, **WP** (Optional)

ALASKA3
EN14058
2
2
0,221 m². K/W
X

Dämmung I cler M².K/W	Stationärer, stehender Benutzer, 75 W/m²			
	Luftgeschwindigkeit			
	0.4 m/s		3 m/s	
	8h	1h	8h	1h
0.170	21	9	24	15
0.265	13	0	19	7
0.310	10	-4	17	3

EN343 SCHUTZKLEIDUNG GEGEN REGEN

Diese Norm legt die Anforderungen und Prüfverfahren für Materialien und Nähte von Schutzkleidung fest, die gegen schlechtes Wetter (z. B. Niederschlag in Form von Regen oder Schnee), Nebel und Bodenfeuchtigkeit schützt.

y: Klasse des Widerstands gegen das Eindringen von Wasser (1 bis 4), **Wp**

y: Klasse der Wasserdampfbeständigkeit (1 bis 4), **R_{et}**

R: Wasserturmtest am gesamten Kleidungsstück (optional)

FINNMARK2
EN343
3
1
X

DEFINITIONEN

DER WÄRMEWIDERSTAND (R_{ct}) IN M².K/W:

Misst die erzeugte Wärmedämmung.
Unterteilt in 4 Klassen (von 1 bis 4) von der niedrigsten Dämmstufe bis zur höchsten.
Je höher der Wert ist, umso höher ist die erzeugte Wärmedämmung.

DIE LUFTDURCHLÄSSIGKEITSKLASSE IN mm/s :

Bestimmt die Luftdurchlässigkeit des Komplexes.
Unterteilt in 3 Klassen (von 1 bis 3) von der niedrigsten Dichte zur höchsten.

DIE RESULTIERENDE BASIS-WÄRMEDÄMMUNG:

Gemessen an der beweglichen ($/_{cler}$) Testpuppe.
Der Wärmedämmungskoeffi zient in m².K/W ermöglicht die Bestimmung der optimalen Tragetemperatur des Kleidungsstückes im Verhältnis zur Tätigkeit und Expositionszeit.
Die Wärmedämmung wird mit folgender Unterwäsche gemessen:

- (B) für die Kombinationen (langärmeliges Unterhemd, lange Unterhosen, Socken, Filzpantoffeln + isolierende Weste, isolierende Unterhosen, Strickhandschuhe, Kopfschützer)

- (R) für die Bekleidungsartikel (langärmeliges Unterhemd, lange Unterhosen, Socken, Filzpantoffeln + Weste, Hose, Hemd, Strickhandschuhe, Kopfschützer)

- (C) vom Hersteller geliefert

WASSERDAMPFBESTÄNDIGKEIT (R_{et}) EN (M².PA)/W :

Misst den Dampfwiderstand, d.h. den Störfaktor beim Durchzug des Wasserdampfes, welchen ein Produkt bildet, oder den Störfaktor bei der Verdunstung von Schweiß auf der Hautoberfläche. Je höher der Dampfwiderstand eines Produkts ist, umso mehr stellt dieses Produkt einen starken Störfaktor beim Durchzug des Wasserdampfes dar:

ein atmungsaktives Produkt hat einen niedrigen Dampfwiderstand.
Unterteilt in 4 Klassen (von 1 bis 4) vom am wenigsten atmungsaktiven bis zum am stärksten atmungsaktiven.

Verdunstungswiderstand R_{et} Klasse	Klasse			
	1	2	3	4
$\frac{M^2 - Pa}{W}$	$R_{et} > 40$	$25 < R_{et} > 40$	$15 < R_{et} > 25$	$R_{et} < 15$

WASSEREINDRINGUNGSWIDERSTAND IN PASCAL:

Misst den Wassereindringungswiderstand des Außenmaterials und der Nähte unter (980+/-50) Pa/min Wasserdruck.

Unterteilt in 4 Stufen (1 bis 4) von der geringsten Undurchlässigkeit bis zur höchsten.

Widerstand gegen das Eindringen von Wasser WP	Klasse			
	1	2	3	4
Zu prüfende Probe: Material vor der Vorbehandlung Material nach jeder Vorbehandlung	WP > 8 000 Pa -	- WP > 8 000 Pa	- WP > 13 000 Pa	- WP > 20 000 Pa
Nähte vor der Vorbehandlung	WP > 8 000 Pa	WP > 8 000 Pa	WP > 13 000 Pa	-
Nähte nach Vorbehandlung durch Reinigung	-	-	-	WP > 20 000 Pa

TEST DES TURMES:

Detektorlänge an Ärmeln und unterem Saum	Max 5 cm
Detektorlänge am Hosensaum	Max 10 cm
Detektorlänge an den Kapuzensäumen	Max 4 cm
Nasser Strickbereich auf dem Dummy	0 cm²

EN ISO 20471
WARNSCHUTZBEKLEIDUNG

Diese Norm legt die Anforderungen an Schutzkleidung fest, die die Anwesenheit des Trägers visuell signalisieren soll. So dass er in gefährlichen Situationen, bei allen Tageslichtbedingungen und bei Nacht, unter der Beleuchtung von Autoscheinwerfern, erkannt und gesehen werden kann.

Es gibt drei Klassen von Signalkleidung: Jede Klasse muss eine Mindestfläche mit gut sichtbarem Material aufweisen. Je höher die Klasse ist, desto besser ist das Kleidungsstück sichtbar:

	KLASSE 3	KLASSE 2	KLASSE 1
Basismaterial (fluoreszierend)	0,80 m²	0,50 m²	0,14 m²
Reflektierendes Material (Streifen)	0,20 m²	0,13 m²	0,10 m²

Kennzeichnung:

X : Kleidungsklasse (von 1 bis 3)

EN ISO 20471

2

Max. 25x

EN ISO 20471

2 : Klasse der sichbaren Oberfläche (1 bis 3)

Max. 25x: Zusätzliche Markierung der maximalen Waschvorgänge für dieses Modell
An diesem Beispiel : maximal 25 Waschvorgänge (siehe Wäscheindikator an den Bekleidungsetiketten)

EN17353
VERBESSERTE SICHTBARKEITSAUSRÜSTUNG FÜR SITUATIONEN MIT MITTLEREM RISIKO

Diese Norm spezifiziert Anforderungen an eine Ausrüstung zur Verbesserung der Sichtbarkeit in Form eines Kleidungsstücks oder einer Vorrichtung, die in der Lage ist, die Anwesenheit des Benutzers visuell zu signalisieren.

Die Ausrüstung zur Verbesserung der Sichtbarkeit soll die Sichtbarkeit des Trägers in Situationen mit geringem oder mittlerem Risiko bei allen Tageslichtbedingungen und/oder unter der Beleuchtung von Fahrzeugscheinwerfern oder Scheinwerfern bei Dunkelheit gewährleisten. Diese Norm gilt nicht für Ausrüstung für hohe Sichtbarkeit in Hochrisikosituationen, die von EN ISO 20471 abgedeckt werden..

TYP A	TYP B	TYP AB
Tag	Dunkle Umgebung	Tageslicht, Dämmerung und Dunkelheit
Ausrüstung mit fluoreszierendem Material	Ausrüstung mit retroreflektierendem Material	Ausrüstung, die fluoreszierendes Material und retroreflektierendes oder kombiniertes Leistungsmaterial verwendet
	B1 (freie Aussetzung)	
	B2 (Mitglieder)	AB2
	B3 (auf dem Rumpf oder Rumpf und Gliedmaßen)	AB3

Mindestfläche in m² für Typ B1 und B2 :

	B1	B2
Reflektierendes Material	0,003	0,018

Mindestfläche in m² für Typ A, B3 und AB :

	A	B3	AB	A	B3	AB
Höhe des Benutzers h	h < 140 cm			h > 140 cm		
Fluoreszierendes Material	0,14	-	0,14	0,24	-	0,24
Reflektierendes Material	-	0,06	0,06	-	0,08	0,08
Kombinierte Leistungsausrüstung	-	-	0,14	-	-	0,24

EN1149-5
SCHUTZKLEIDUNG MIT ELEKTROSTATISCHEN EIGENSCHAFTEN

CDiese europäische Norm legt die Leistungsanforderungen an Material und Konstruktionsanforderungen von Schutzkleidung mit elektrostatischen Eigenschaften fest, die den Träger als ein Teil von einem gesamten geerdeten System unterstützt und das Risiko von Funkenbildung reduzieren soll. ACHTUNG: diese Anforderungen können sich entzündbaren, sauerstoffangereicherten Umgebungen als unzureichend erweisen. Diese Norm ist an den Schutz vor Netzspannung nicht anwendbar.

Eine Kontrolle ungewollter statischer Elektrizität von Personen ist oftmals notwendig.

Das elektrostatische Potential kann in der Tat schlimme Folgen für das statisch aufgeladene Personal haben, da dieses Potential eventuell hoch genug sein kann, um gefährliche Entladungsfunken hervorzurufen.

Nach einer Risikobewertung kann sich das Tragen von Schutzkleidung mit elektrostatischen Eigenschaften als notwendig erweisen. In diesem Fall ist der Einsatz von zertifizierter Schutzkleidung im Sinne der Norm EN1149-5 angemessen.

Die Richtlinie ATEX 1999/92/CE verlangt in ihrem Anhang II-A-2.3 somit, dass Arbeitnehmern geeignete Arbeitskleidung zur Verfügung gestellt werden muss; diese muss aus Materialien bestehen, die nicht zu elektrostatischen Entladungen führen, durch die explosionsfähige Atmosphären entzündet werden können.

Das elektrostatische Potential kann ebenfalls Auswirkungen auf Materialien haben, die sensibel auf elektrische Entladungen reagieren. Aus diesem Grund wird antistatische Schutzkleidung oft an elektronischen Fertigungsstandorten eingesetzt oder beispielsweise bei der Montage von Halbleitern. Und letztendlich wird sie an Standorten mit kontrollierten Atmosphären, wie bspw. in Lackierhallen der Automobilindustrie eingesetzt, um einer Partikelentwicklung vorzubeugen, die sich auf dem Lack der Karosserien absetzen könnte.

Der Abbau der antistatischen Ladung kann mithilfe einer Oberflächenbehandlung erzielt werden, die eine Aufladung limitiert oder durch Beifügen von Karbon- bzw. Metallfäden. Träger einer Schutzkleidung mit elektrostatischen Eigenschaften müssen obligatorisch ordnungsgemäß über einen Widerstand unter 10^8 Ω geerdet sein; beispielsweise durch das Tragen von entsprechenden Schuhen, wie bspw. die unter EN ISO 20345 angegebenen Sicherheitsschuhe, oder durch ein anderes angemessenes Verfahren.

EN1073-2
SCHUTZKLEIDUNG GEGEN RADIOAKTIVE KONTAMINATION

Diese Norm legt die Anforderungen und Prüfverfahren für unbelüftete Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination durch feste Partikel fest.

Schutzkleidung dieses Typs dient nur dem Schutz von Körper, Armen und Beinen des Trägers. Sie kann mit weiterem Zubehör getragen werden, um alle Körperteile des Trägers zu schützen (z.B. Schutzstiefel, Schutzhandschuhe, Atemschutzgeräte).

Diese Schutzkleidung wird nach dem nominalen Schutzfaktor klassifiziert (Verhältnis von Konzentration der Prüfpartikel der Umgebung zu Konzentration der Prüfpartikel im Inneren der Schutzkleidung), gekennzeichnet durch das Verhältnis der Gesamtflüchtigkeit in das Innere (Verhältnis der Konzentration der Prüfpartikel im Inneren der Schutzkleidung zum Inneren der Prüfkammer). Die Unterteilung erfolgt in folgende Klassen:

KLASSE	NOMINALER SCHUTZFAKTOR
3	500
2	50
1	5



EN61482-2
SCHUTZKLEIDUNG GEGEN DIE THERMISCHEN GEFAHREN EINES ELEKTRISCHEN LICHTBOGENS

Legt die Anforderungen und Prüfverfahren für Materialien und Kleidung für Schutzkleidung für Elektriker gegen die thermischen Risiken eines elektrischen Lichtbogens fest.

Andere Auswirkungen als die thermischen Auswirkungen eines Lichtbogens wie Lärm, Lichtemissionen, Druckanstieg, heißes Öl, elektrische Schläge, Folgen von körperlichen und geistigen Schlägen oder toxische Einflüsse werden von dieser Norm nicht abgedeckt.

Der Schutz von Augen, Gesicht, Kopf, Händen und Füßen gegen die Gefahr eines Lichtbogens wird von dieser Norm nicht abgedeckt.

Schutzkleidung für Arbeiten, bei denen absichtlich ein Lichtbogen verwendet wird, z. B. Lichtbogenschweißen, Plasmabrenner, wird von dieser Norm nicht erfasst.

ELIM: Die maximale Wärmeenergie, die von einem Benutzer durch einen Lichtbogen auf die Kleidung übertragen wird, ohne dass ein Loch im Gewebe entsteht oder der Benutzer Verbrennungen zweiten Grades erleidet.

ATPV: Die maximale Wärmeenergie, die ein Benutzer bei einem Lichtbogen mit einer Wahrscheinlichkeit von 50 %, dass er Verbrennungen zweiten Grades erleidet, am Kleidungsstück aufnimmt.

Box-Test: Dieser Test stellt die Explosion eines Stromzählers dar, wobei die Energie aus einer Box austritt und nur auf eine Seite gerichtet ist, auf der sich der Träger befindet.

Es gibt zwei Stufen:

- APC1: 4000 Ampere

- APC2: 7000 Ampere

Open arc: Dieser Test simuliert die Energie, der ein Träger ausgesetzt sein kann, wenn er sich in einer Explosion befindet.

MAIVE2

EN61482-2

ELIM = 5,4 cal/m²
APC 1

EN ISO 11611
SCHUTZKLEIDUNG ZUM SCHWEISSEN UND VERWANDTEN TECHNIKEN

Diese Norm legt die Leistungsanforderungen für Schutzkleidung zum Schweißen und zu verwandten Techniken mit vergleichbaren Risiken fest.

Dieser Schutzkleidungstyp soll den Träger gegen Spritzer von geschmolzenem Metall schützen sowie bei kurzzeitigem Kontakt mit einer Flamme und vor UV-Strahlen. Er ist für das Tragen bei Raumtemperatur gedacht, und zwar für eine ununterbrochene Tragedauer bis zu 8 Stunden.

Schutzklasse 1	Schutz gegen minimale Risiken während des Schweissvorganges mit geringer Funken- und Hitzeentwicklung
Schutzklasse 2	Schutz gegen hohe Risiken während des Schweissvorganges mit hoher Funken- und Hitzeentwicklung

MAIVE2

EN ISO 11611

A1 Prüfung

EN ISO 14116
SCHUTZ GEGEN FLAMMEN

Die Norm legt Leistungsanforderungen für Materialien, Materialkombinationen und Schutzkleidung mit begrenzter Flammenausbreitung fest, um das Risiko zu verringern, dass ein Kleidungsstück bei gelegentlichem, kurzzeitigem Kontakt mit kleinen Flammen brennt und dadurch an sich schon eine Gefahr darstellt.

Diese Norm ist nicht geeignet, wenn zusätzlich zum Flammschutz ein Hitzeschutz erforderlich ist. Stattdessen sollten internationale Normen wie ISO 11612 verwendet werden. Der Leistungsindex wird auf dem Etikett des Kleidungsstücks angegeben und erläutert.

EN ISO 11612
SCHUTZKLEIDUNG GEGEN HITZE UND FLAMMEN

Diese Norm legt die Anforderungen an Materialien und Schutzkleidung für Arbeitnehmer fest, die Hitze und Flammen ausgesetzt sind. Sie findet ebenfalls Anwendung auf Kleidung aus weichen Stoffen, die zum Hitze- und Flammschutz des menschlichen Körpers ausgelegt sind, mit Ausnahme der Hände.

Prüfung	Code	Schutzleistungen
Flammenausbreitung	A	A1 und/ode A2
Konvektive Hitze	B	B1 bis B3
Strahlungshitze	C	C1 bis C4
Flüssige Aluminiumspritzer	D	D1 bis D3
Flüssige Gusseisenspritzer	E	E1 bis E3
Kontaktwärme	F	F1 bis F3

MAIVE2

EN ISO 11612

A1 A2 B1
C1 E3 F1



EN14605 : TYP 4 / TYP 3 SCHUTZKLEIDUNG GEGEN FLÜSSIGE CHEMISCHE PRODUKTE

Anforderungen an chemische Schutzkleidung, bei der die Verbindungsstücke zwischen den einzelnen Teilen des Kleidungsstückes flüssigkeitsundurchlässig **(typ 3)** oder undurchlässig für Vernebelungen sind **(typ 4)**. Eingeschlossen sind Kleidungsstücke, die nur bestimmte Körperteile schützen **(Typ PB (3) und PB (4)).**

Diese Norm legt die Minimalanforderungen an folgende Typen von wiederverwendbarer oder für mehrfachen Gebrauch bestimmter chemischer Schutzkleidung fest.

- Kleidungsstücke mit Ganzkörperschutz, ausgestattet mit flüssigkeitsundurchlässigen Verbindungsstücken zwischen den einzelnen Teilen des Kleidungsstücks **(Typ 3 : flüssigkeitsundurchlässige Kleidung);**

- Kleidungsstücke mit Ganzkörperschutz, ausgestattet mit nebelundurchlässigen Verbindungsstücken zwischen den einzelnen Teilen des Kleidungsstücks **(Typ 4 nebelundurchlässige Kleidung).**

Bitte beachten : Früher hießen diese Normen EN1512 (Typ 4) bzw. EN1511 (Typ 3).

Norm	TYP	CHEMISCHER SCHUTZ
EN13034	6	Gegen Spritzwasser
EN ISO 13982-1	5	Gegen Staub (Asbest)
EN14605	4	Gegen Nebel
EN14605	3	Gegen strahlförmige Flüssigkeiten/Gase

TEST					
Allgemeine Leistung	Tests & spezifische Leistungen	Schutzlevel			
		3a	4a	5	6a
Leistungsanforderungen für das Gesamtkleidungsstück	Innendruck	-	-	-	-
	Durchlässigkeit nach Innen	-	-	X	-
	Eindringen eines Flüssigkeitsstrahls	X	-	-	-
	Eindringen von Nebel flüssiges Spray	-	X	-	-
	Gegen Festteilchen	-	-	X	-
	Eindringen von Nebel (leichtes Sprühen)	-	-	-	X
Leistungsanforderungen für Nähte und Verbindungsstellen	Mechanischer Widerstand	X	X	X	X
	Widerstand gegen Permeation und Penetration von Flüssigkeiten	X	X	-	-
Leistungsanforderungen an die Materialien aus denen die Kleidung besteht	Abrieb / Zerreißen / Durchlöcherung	X	X	X	X
	Zugfestigkeit	X	X	-	X
	Reißfestigkeit beim Beugen	X	X	X	-
	Reißfestigkeit beim Beugen bei 30°C	X Optional	X Optional	-	-
	Flüssigkeitspermeationswiderstand	X	X	-	-
	Eindringungswiderstand bei Flüssigkeiten	-	-	-	X
	Abstoßung von Flüssigkeiten	-	-	-	X

a- Wenn die Schutzkleidung nur bestimmte Körperteile schützt (Rumpf, Arme, Beine), sind nur die Leistungsanforderungen an die Materialien, aus denen die Kleidung besteht, vorgeschrieben (Typ 6, 4 und 3).

EN ISO 13982-1 TYP 5 SCHUTZKLEIDUNG GEGEN FESTTEILCHEN

Leistungsanforderungen an Schutzkleidung gegen chemische Produkte, die einen Ganzkörperschutz vor in der Luft transportierten Festteilchen gewährt (Kleidung vom Typ 5).

Diese Norm legt die Minimalanforderungen für chemische Schutzkleidung gegen das Eindringen von in der Luft gelösten Festteilchen (Typ 5) fest. Diese Kleidung schützt den ganzen Körper, zum Beispiel den Rumpf, die Arme und die Beine. Kombinationen aus einem oder zwei Stücken sind möglich. Mit oder ohne Maske oder Okular, mit oder ohne Fußschutz.

EN13034 TYP 6 SCHUTZKLEIDUNG GEGEN FLÜSSIGE CHEMISCHE PRODUKTE

Anforderungen an chemische Schutzkleidung mit begrenztem Schutz gegen flüssige chemische Produkte (Ausrüstung vom Typ 6) einschließlich von Kleidungs-stücken, die nur bestimmte Körperteile schützen (Typ PB [6]).

Diese Norm legt die Minimalanforderungen an chemische Schutzkleidung fest, die für mehrfachen Gebrauch bestimmt oder wiederverwendbar ist und nur begrenzten Schutz bietet. Chemische Schutzkleidung für mehrfachen Gebrauch ist für den Fall bestimmt, dass der Benutzer wahrscheinlich **leichten Vernebelungen, flüssigen Aerosolen** oder Aerosolen unter niedrigem Druck oder leichtem **Spritzwasser ausgesetzt ist,** für die eine totale Abschirmung gegen die Permeation von Flüssigkeiten (auf Molekülebene) nicht notwendig ist.

EN14126 SCHUTZKLEIDUNG GEGEN INFEKTIONSERREGER

Diese Norm legt die Anforderungen und Prüfverfahren für wieder verwendbare und im Gebrauch begrenzte Schutzkleidung gegen Infektionserreger fest.

Die Kleidung wird nach der Norm für chemische Schutzkleidung gekennzeichnet und trägt den Buchstaben B nach der Typenbezeichnung der Kleidung.

Beispiele: TYP 6-B / TYP 5-B / TYP 4-B / TYP 3-B.

EN ISO 27065 SCHUTZKLEIDUNG, DIE VON ANWENDERN GETRAGEN WIRD, DIE FLÜSSIGE PESTIZIDE AUFTRAGEN.

Schutzkleidung der Stufe **C1** ist geeignet, wenn das potenzielle Risiko relativ gering ist. Schutzkleidung der Stufe C1 bietet den Mindestschutz und ist nicht für die Verwendung von konzentrierten Pestizidformulierungen geeignet. Sie kann als grundlegende Schutzkleidung zusammen mit anderen Artikeln verwendet werden, wenn das potenzielle Risiko relativ höher ist.

Schutzkleidung der Stufe **C2**, einschließlich des Teilkörperschutz, ist geeignet, wenn festgestellt wurde, dass der erforderliche Schutz größer ist als der von Schutzkleidung der Stufe C1 gebotene. Schutzkleidung der Stufe C2 bietet im Allgemeinen ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Komfort und Schutz. Diese Schutzkleidung ist nicht für die Verwendung von konzentrierten Pestizidformulierungen geeignet. Sie kann als grundlegende Schutzkleidung zusammen mit anderen Artikeln verwendet werden, wenn das potenzielle Risiko relativ höher ist. Schutzkleidung der Stufe C3, einschließlich des Teilkörperschutz, ist geeignet, wenn festgestellt wurde, dass das potenzielle Risiko hoch ist.

Im Hinblick auf Anzüge der Stufe **C3** sind Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, wie z.B. kurzfristiger Einsatz, erforderlich, da diese Anzüge übermäßige Hitze erzeugen können, die zu Erschöpfung und Hitzestress führen kann. Schutzkleidung der Stufe C3, einschließlich Teilkörperschutz, ist sowohl für den Einsatz von verdünnten Pestiziden als auch von konzentrierten Pestiziden geeignet.

Das Risiko sollte auf der Grundlage der Giftigkeit des Pflanzenschutzmittels (siehe Kennzeichnung) und des Expositionsniveau des Anwenders bewertet werden. Es ist zum Beispiel leicht verständlich, dass die Exposition des Anwenders beim Sprühen aus der Luft mit einem Traktor mit offener Kabine viel höher ist als beim Abzugsspritzen..

EN ISO 20344
PRÜFVERFAHREN FÜR SCHUHE

Diese Norm legt die Prüfverfahren in Bezug auf Sicherheitsschuhe, Schutzschuhe und Berufsschuhe fest.

Diese Norm gilt nur gemeinsam mit den Normen EN ISO 20345 und EN ISO 20347, in denen die Forderungen für Schuhe der verschiedenen Gefahrenklassen angegeben sind.

EN ISO 20345
GRUNDLEGENDE ANFORDERUNGEN AN SICHERHEITSSCHUHE

Diese europäische Norm legt unter Bezugnahme auf die Norm (EN ISO 20344), die grundsätzlichen und zusätzlichen (fakultativen) Forderungen für Sicherheitsschuhe für den Arbeitsplatz fest, die mit «S» gekennzeichnet werden. Der Sicherheitsschuh ist mit einer Zehenkappe versehen, die bei schlagartigen Belastungen von maximal 200 Joule und Druckbelastungen von 15 Kn ausreichenden Schutz bietet.

EN ISO 20347
GRUNDLEGENDE ANFORDERUNGEN AN ARBEITSSCHUHE

Diese mit "O" gekennzeichneten Schuhe unterscheiden sich von den mit "S" gekennzeichneten Sicherheitsschuhen dadurch, dass sie keine Zehenkappe zum Schutz vor Stößen und Quetschungen haben.



EN ISO 61340-5-1
ALLGEMEINEN ANFORDERUNGEN - ESD-KONTROLLE: SCHUHE

Diese Norm legt die Prüfverfahren und Anforderungen für elektrostatisches Schuhwerk in besonderen Anwendungen fest. Sie beschreibt die Prüfverfahren zur Bestimmung des elektrischen Widerstands der verwendeten Schuhe, um das elektrostatische Potential des Trägers an seinem Arbeitsplatz zu kontrollieren.

EN ISO 20349-1 EN ISO 20349-2
ANFORDERUNGEN UND PRÜFVERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR RISIKEN BEIM SCHWEISSEN UND BEI VERWANDTEN VERFAHREN

Diese Norm legt die Prüfverfahren und Anforderungen für Schuhe zum Schutz gegen thermische Risiken und Spritzer geschmolzenen Metalls fest, wie diese in Schweißereien anzutreffen können.

EINZELTEILE EINES SCHUHS



GRÖßEN-VERGLEICHSTABELLE														
EU	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	10.5	11	12	13
US	3	4	5	6	7	7.5	8	9	10	11	11.5	12	13	14
cm	23.1	23.7	24.4	25.1	25.7	26.4	27.1	27.8	28.4	29.1	29.7	30.3	31	31.6
mm	231	237	244	251	257	264	271	278	284	291	297	303	310	316

• SB ODER S1 BIS S7 ODER SBH (SICHERHEITSSCHUHE) • OB ODER O1 BIS O6 ODER OBH (ARBEITSSCHUHE)

Klasse 1 oder 2	EN ISO 20345	EN ISO 20347
ALLE MATERIALIEN	SB : Basiseigenschaften	OB : Basiseigenschaften
KLASSE 1 - Montierter Schuhwerk Schuhwerk aus Leder und anderen Materialien, außer Schuhe, die gänzlich aus Gummi oder gänzlich aus Polymer bestehen	S1 : Basiseigenschaften und zusätzlich : - geschlossene Ferse - antistatische Eigenschaften - Energieaufnahme des Absatzes	O1 : Basiseigenschaften und zusätzlich : - geschlossene Ferse - antistatische Eigenschaften - Energieaufnahme des Absatzes
	S2 : wie S1 und zusätzlich: - wasserdicht	O2 : wie O1 und zusätzlich: - wasserdicht
	S3 : wie S2 und zusätzlich: - durchtrittfeste Sohle - Stollensohle	O3 : wie O2 und zusätzlich: - durchtrittfeste Sohle - Stollensohle
	S3L / S3S: wie S2 plus: - durchtrittsichere Sohle mit nichtmetallischem Einsatz: L getestet mit Ø 4,5 mm Spitze / S mit Ø 3 mm Spitze - Stollenlaufsohle	O3L / O3S: wie O2 plus: - durchtrittsichere Sohle mit nichtmetallischem Einsatz: L getestet mit Ø 4,5 mm Spitze / S mit Ø 3 mm Spitze - Stollenlaufsohle
	S6 : wie S2 und zusätzlich: - wasserdicht	O6 : wie O2 und zusätzlich: - wasserdicht
	S7: wie S3 (Metalleinsatz) plus wasserdicht	
	S7L : wie S3L und zusätzlich: - wasserdicht	
	S7S : wie S3S und zusätzlich: - wasserdicht	
KLASSE 2 - Vollständig geformter Schuhwerk Schuhwerk, die gänzlich aus Gummi (vollständig vulkanisiert) oder gänzlich aus Polymer bestehen	S4 : Basiseigenschaften und zusätzlich: - hinten geschlossen - antistatische Eigenschaften - Energieaufnahme des Absatzes	O4 : Basiseigenschaften und zusätzlich: - antistatische Eigenschaften - Energieaufnahme des Absatzes
	S5 : wie S4 und zusätzlich: - durchtrittfeste Sohle - Stollensohle	O5 : wie O4 und zusätzlich: - durchtrittfeste Sohle - Stollensohle
	S5L / S5S: wie S4 plus: - durchtrittsichere Sohle mit nichtmetallischem Einsatz: L getestet mit Ø 4,5 mm Spitze / S mit Ø 3 mm Spitze - Stollenlaufsohle	O5L / O5S: wie O4 plus: - durchtrittsichere Sohle mit nichtmetallischem Einsatz: L getestet mit Ø 4,5 mm Spitze / S mit Ø 3 mm Spitze - Stollenlaufsohle
HYBRIDSCHUHWERK Sohle aus Gummi (vollständig vulkanisiert) oder gänzlich aus Polymer (vollständig geformt) / Schaft aus Leder und anderen Materialien	SBH : Merkmale von Hybrid-Sicherheitsschuhen	OBH : Merkmale von Hybrid-Berufsschuhen

SYMBOLE FÜR BESONDERE SPEZIFIKATIONEN EN ISO 20345 / EN ISO 20347 (ohne Kappe)

Schuhwerk	Durchstoßfestigkeit der Sohle: P: mit Metalleinlage PL: mit nichtmetallischer Einlage und getestet mit Ø 4,5 mm Spitze PS: mit nichtmetallischer Einlage und getestet mit Ø 3 mm Spitze	**P** **PL** **PS**
	Elektrische Eigenschaften: Leitfähige Schuhe	**C**
	Antistatische Schuhe	**A**
	Kälteisolierung	**Siehe EN50321**
	Beständigkeit gegen aggressive Umgebungen: Hitzeisolierende Sohle Prüfung im Sandkasten 150 °C, Exposition 30 Minuten.	**HI**
	Kälteisolierende Sohle Test in einer Box bei -17°C für 30 Minuten	**CI**
	Energieaufnahme des Absatzes	**E**
	Widerstand des Gesamtschuhs gegen das Durchdringen von Wasser (feuchtigkeitsabweisende Schuhwerk aus Leder und anderen Materialien, Klasse 1)	**WR**
	Schutz des Mittelfußes gegen Stöße	**M**
	Knöchelschutz	**AN**
	Abriebfestigkeit von Steinschüttungen	**SC**
Schaft	Schnittfestigkeit des Schaftes	**CR**
	Widerstand des Schaftes gegen das Durchdringen und die Aufnahme von Wasser (Schuhe aus Leder und anderen Materialien, Klasse 1)	**WPU**
Laufsohle	Beständigkeit der Sohle gegen Kontakthitze 300°C während 60 Sek	**HRO**
	Kraftstoff Beständigkeit der Laufsohle	**FO**
	Grip-System für Leiter (Spikes-Design)	**LG**

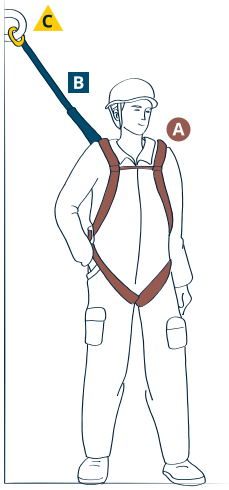
SYMBOLE FÜR BESONDERE SPEZIFIKATIONEN EN ISO 20349-1 EN ISO 20349-2

Bodentypen	Symbol
Widerstand gegen flüssige Metallspritzer, der Schuh wurde unter Verwendung von geschmolzenen Aluminiumspritzern geprüft. (EN ISO 20349-1)	**AL**
Widerstand gegen flüssige Metallspritzer, der Schuh wurde unter Verwendung von geschmolzenen Gusseisenspritzern geprüft. (EN ISO 20349-1)	**FE**
Prüfung im Sandkasten 250 °C, Exposition 40 Minuten.(HI-3). (EN ISO 20349-1)	**HI**
WG gibt an, dass der Stiefel den festgelegten Anforderungen für Schweißerstiefel entspricht. (EN ISO 20349-2)	**WG**

RUTSCHFESTIGKEIT

Auf keramischen Böden	Symbol
*Grundlegende Anforderung: Die Rutschfestigkeit auf Keramikböden mit Wasser und dem Reinigungsmittel NaLS (Laurylsulfat).	
*Zusätzliche Anforderung: Rutschfestigkeit auf Keramikböden mit Glyzerinschmierstoff	**SR**

Wenn die Gefahr eines Absturzes besteht, ist die Verwendung einer Schutzvorrichtung gegen Absturz obligatorisch. In der Reihenfolge der Priorität: kollektiver Typschutz (siehe Katalog DELTAPLUS SYSTEMS), dann individueller Typ, wenn der erste nicht möglich ist.



Ein **INDIVIDUELLES ABSTURZSICHERUNGSSYSTEM** ausgestattet mit drei Elementen

A **GURT**

+

B **FALLSCHUTZ**

+

C **ANKERPUNKTE**

AUFFANGSYSTEM

EN363

Beschreibt die Elemente und Situationen des persönlichen Schutzes gegen Abstürze aus der Höhe.

EN364 PRÜFVERFAHREN

Beschreibt die Ausrüstung und Testmethoden für PSA gegen Stürze aus der Höhe.

EN365 ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN AN GEBRAUCHSANLEITUNG UND KENNZEICHNUNG

Beschreibt die Kennzeichnungen und Informationen (Gebrauchsanweisung), die sich auf oder an der PSA gegen Absturz befinden.

GURT

A



EN361 AUFFANGGURT

Vorrichtung zum Halten des Körpers und zum Auffangen bei Stürzen. Der Auffanggurt kann aus Gurten, Schlaufen und anderen Elementen bestehen ; diese Elemente sind dem Körper so angepasst und so verteilt, dass sie ihn während des Sturzes und danach richtig festhalten.

ABSTURZSICHERUNG

B



EN355 SEILBREMSE

Bestandteil eines Auffangsystems, der eine Absturzsicherung aus großer Höhe garantiert und den Aufprall mindert.

ACHTUNG: Wenn man ein Seil mit einem Falldämpfer verbindet, darf die Gesamtlänge der Vorrichtung eine Länge von 2 m nicht überschreiten.



EN360 HÖHENSICHERUNGSGERÄTE MIT AUTOMATISCHER BREMSE

Höhensicherungsgeräte mit automatischer Blockierfunktion und einem automatischen System zum Spannen und Abbremsen des Verbindungsmittels. Ein Element der Falldämpfung kann in die Einheit integriert werden.



EN353-1 MOBILE ABSTURZSICHERUNG MIT FESTER SICHERUNGSHALTERUNG

Das System besteht aus einer mobilen Absturzsicherung mit Selbstklemmung, die fest mit ihrer festen Sicherungshalterung verbunden ist (Schiene, Seil...). Ein Falldämpfer kann zusätzlich in die Vorrichtung eingebaut werden.

EN353-2 MITLAUFENDE AUFFANGGERÄTE AN BEWEGLICHER FÜHRUNG

System aus einem mitlaufenden Auffanggerät mit automatischer Blockierung mit beweglicher Führung (Seil, Kabel...). Ein Element der Falldämpfung kann in die Einheit integriert werden.

ANKERPUNKTE

C



EN795 2012 ANSCHLAGEINRICHTUNGEN

Sind Einrichtungen zum Befestigen von persönlichen Schutzausrüstungen.

Typ A - KEINE PSA: Verankerungsvorrichtung mit einem oder mehreren ortsfesten Verankerungspunkten mit der Notwendigkeit eines strukturellen Ankers.
Typ B : Verankerungsvorrichtung mit einem oder mehreren festen Anschlagpunkten, die keiner strukturellen Verankerung bedarf
Typ C - KEINE PSA: Verankerungsvorrichtung mit einer flexiblen Sicherungshalterung mit einem maximalen Ausschlag von 15°
Typ D - KEINE PSA: Verankerungsvorrichtung mit einer festen Sicherungshalterung mit einem maximalen Ausschlag von 15°
Typ E: Verankerungsvorrichtung zum Einsatz auf geneigten Flächen bis maximal 5°



EN362 VERBINDUNGSELEMENTE

Verbindungselement oder Bestandteil eines Systems. Ein Verbindungselement kann ein Karabiner oder ein Haken sein.

Klasse A: Verbindungsmittel zum Verankern, mit Automatikverschluss, dient zur direkten Verbindung mit einer Sonderverankerung
Klasse B: Verbindungsmittel mit Automatikverschluss, dient als Verbindungsbauteil
Klasse M: Multifunktions-Verbindungsmittel, einfach oder mit Schnellkettenglied, dient als Verbindungsbauteil, das entlang seiner Haupt- oder Nebenachse belastet werden kann.
Klasse Q: Verbindungsmittel mit Schnellkettenglied, dient dem Einsatz in langfristigen oder dauerhaften Anwendungen, Schraubverschluss. Dieses Teil wird nach dem kompletten Lösen zum tragenden Teil des Verbindungsmittels.
Klasse T: Verbindungsmittel mit verarbeiteten Enden, mit Automatikverschluss, dient als Element eines Untersystems zur Absicherung, dass die Belastung auf eine vorgegebene Richtung einwirkt.

ARBEITSSITUATIONEN

HALTERUNG BEI DER ARBEIT



EN358 GURTE UND SEILE ZUR ARBEITSPLATZPOSITIONIERUNG ODER HALTERUNG

Ein Haltesystem bei der Arbeit besteht aus verschiedenen miteinander verbundenen Elementen (Haltegurt und Verbindungsmittel), die sich zu einem Gesamtsystem ergänzen.

HALTERUNG



EN358 GURTE UND SEILE ZUR ARBEITSPLATZPOSITIONIERUNG ODER HALTERUNG

EN354 HALTESEIL

Verbindungsmittel oder Bestandteil eines Systems. Verbindungsmittel können Seile, Synthetikfasern, Metallkabel, Gurte oder Ketten sein.

ACHTUNG: Ein Verbindungsmittel ohne Falldämpfung darf nicht als Auffangsystem eingesetzt werden.

SEILARBEITEN



EN12841 SYSTEME FÜR SEILUNTERSTÜTZTES ARBEITEN

Seileinstellvorrichtungen. Es gibt verschiedene Ausrüstungsarten:

Typ A: Seileinstellungsvorrichtung für Sicherungshalteseile, die den Anwender beim Positionswechsel begleitet und/oder mit denen die Länge des Sicherungshalteseils eingestellt werden kann und bei der eine statische oder dynamische Last automatisch ein Arretieren auf dem Sicherungshalteseil auslöst.

Typ B: Aufstiegshilfe für den Fallschutzläufer, manuelle bedienbare Seileinstellungsvorrichtung, die bei einer Anbringung auf dem Fallschutzläufer bei Belastung in die eine Richtung arretiert und in die andere Richtung frei weitergleitet. Eine Vorrichtung des Typs B muss gemeinsam mit einer Vorrichtung des Typs A eingesetzt werden, die mit einer separaten Sicherungshalterung verbunden ist.

Typ C: Abseilgerät für den Fallschutzläufer, manuell bedienbare Seileinstellungsvorrichtung mit Reibungsbremse, mit der ein Anwender an jedem Punkt der Sicherungshalterung gesteuerte Abseilbewegungen durchführen und durch ein Loslassen anhalten kann. Eine Vorrichtung des Typs C muss gemeinsam mit einer Vorrichtung des Typs A eingesetzt werden, die mit einer separaten Sicherungshalterung verbunden ist.

EN813 SITZGURTE

Gurte, die mit einem ventralen Punkt ausgestattet sind, der ein System für Wartung, Rückhalt oder Zugang an Seilen ermöglicht.

EN358 GURTE UND SEILE ZUR ARBEITSPLATZPOSITIONIERUNG ODER HALTERUNG

EN354 HALTESEIL

EN12275 BERGSTEIGER- UND KLETTERAUSRÜSTUNG - VERBINDUNGSELEMENTE

Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren.

Typ B: Verbindungsmittel mit Automatikverschluss und einer ausreichenden Festigkeit, um an jeder beliebigen Position eines Sicherungssystems eingesetzt werden zu können.
Typ H: HMS-Verbindungsmittel mit Automatikverschluss, meist in Birnenform, dient der Verbindung eines Alpinisten mit einem Via Ferrata-Verankerungssystem.
Typ K: Via Ferrata-Verbindungsmittel mit Automatikverschluss, dient hauptsächlich der dynamischen Sicherung des Typs HMS.
Typ D: Richtungsabhängiges Verbindungsmittel oder Kombination aus einem oder mehreren Verbindungsmitteln mit Automatikverschluss und Seilen, dient der Absicherung, dass die Belastung auf eine vorgegebene Richtung einwirkt.
Typ A: Sonderverbindungsmittel zum Verankern mit Automatikverschluss, dient nur zur direkten Verbindung mit einer Sonderverankerung.
Typ Q (Quicklink): Verbindungsmittel mit Schraubverschluss. Dieses Teil wird nach dem kompletten Lösen zum tragenden Teil des Verbindungsmittels.

EN12278 BERGSTEIGER- UND KLETTERAUSRÜSTUNG - SEILROLLEN

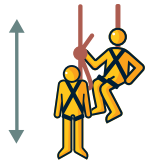
Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren.

EN1891 KERNMANTELSEILE GERINGER DEHNUNG (STATIKSEILE)

EN341 ABSEILGERÄTE

Abseilgeräte , Einstufung gemäß den folgende Angaben:
Klasse A: Abseilenergie W bis zu 7,5 x 106 J
Klasse B: Abseilenergie W bis zu 1,5 x 106 J
Klasse C: Abseilenergie W bis zu 0,5 x 106 J
Klasse D: für einmaliges Abseilen. Die Abseilenergie ist abhängig von der maximalen Abseilhöhe und der maximalen Nennlast..

RETTUNG



EN1496 RETTUNGSAUSRÜSTUNG

Rettungshubgeräte. Es gibt verschiedene Ausrüstungsklassen:

Klasse A: Bauteil oder Unterbaugruppe einer Rettungsausrüstung, mit der eine Person mithilfe eines Retters oder aus eigenen Mitteln von einem niedrigen Punkt zu einem hohen Punkt aufgeseilt werden kann.

Klasse B: Ähnliche Vorrichtung wie die Vorrichtung des Klasse A, jedoch ausgestattet mit einer Zusatzfunktion zum manuellen Abseilen, mit der eine Person auf maximal 2 Meter abgeseilt werden kann.

EN1498 RETTUNGSSCHLAUFEN

EN341 ABSEILGERÄTE

SONSTIGE QUALIFIZIERENDE NORMEN

Empfehlungen für mehrere Benutzer	**CEN/TS 16415** Hierbei handelt es sich nicht um eine Norm, sondern um Empfehlungen zum Testen der Verwendung der Verankerungen durch 2 Personen oder mehr. Diese technische Spezifikation wurde am 30. Juli 2012 vom CEN (Europäisches Komitee für Normung) für eine provisorische Anwendung genehmigt und ermöglicht den Einsatz eines Anschlagpunkts für mehrere Personen gleichzeitig.
Bergsteigen und Klettern	**EN567 BERGSTEIGAUSRÜSTUNG - SEILKLEMMEN** Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren. **EN12275 BERGSTEIGER- UND KLETTERAUSRÜSTUNG - VERBINDUNGSELEMENTE** **EN12278 BERGSTEIGER- UND KLETTERAUSRÜSTUNG - SEILROLLEN**
Sicherung von Lasten	**RICHTLINIE 2006/42/EG** Für Maschinen und Ausrüstungen, die eine mobile Funktion erfüllen.
Medizinische Geräte	**RICHTLINIE 93/42/CEE - EU-VERORDNUNG 2017/745** Über Medizinprodukte.
Abdichtung	**EN60529:1991 +A1:2000 + A2:2013** Der Schutzindex (IP) stuft das Schutzlevel ein, das ein Material gegen das Eindringen von Festkörpern und Flüssigkeiten bietet. Das Format des Index ist IPxx, wobei die 1. Ziffer Schutz gegen Staub und die 2. Ziffer Schutz gegen eindringendes Wasser angibt.



DIE VERORDNUNG (EUROPÄISCHE UNION)

Die EU-Verordnung 2016/425 legt die Anforderungen für den Entwurf und die Herstellung von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) fest, die auf dem Markt bereitgestellt werden soll, um den Schutz der Gesundheit und Sicherheit der Benutzer zu gewährleisten.

Einhaltung der Bestimmungen und Anforderungen dieser Verordnung ermöglicht es dem Hersteller, die CE-Kennzeichnung auf der PSA anzubringen. Die EU-Verordnung 2016/425 ersetzt seit dem 21.4.2018 die EG-Richtlinie 89/686.

DIE NORMEN

Ihr Ziel ist, die Entwicklung von Prüfverfahren und Anforderungen in Form von Normen, die technischen Spezifikationen von Produkten festlegen. Einige von ihnen, meist Anforderungsstandards, sind mit der EU-Verordnung 2016/425 harmonisiert. Die Einhaltung dieser harmonisierten Normen begründet die Vermutung der Konformität mit den Anforderungen der EU-Verordnung 2016/425.

EINTEILUNG IN KATEGORIEN

Je nach abgedecktem Risikograd legt die Verordnung PSA-Kategorien und somit die verschiedenen Auflagen für den Hersteller fest.

- **PSA der Kategorie 1:** PSA zum Schutz vor leichten Verletzungen.
- **PSA der Kategorie 2:** Alle PSA, die nicht der Kategorie 1 oder 3 angehören.
- **PSA der Kategorie 3:** PSA zum Schutz vor tödlichen Gefahren und irreversiblen Gesundheitsschäden.

PROZEDUR FÜR DI ZERTIFIZIERUNG

- **PSA der Kategorie 1:** Konformitätsbewertung durch den Hersteller (Modul A)
- **PSA der Kategorie 2 und 3:** EU-Baumusterprüfung des PSA Typs (Modul B) durch eine beauftragte unabhängige Stelle, in deren

Rahmenmithilfe von harmonisierten Normen im Sinne der Verordnung die Konformität gemäß der EU-Verordnung 2016/425 überprüft wird. Ausstellung der EU-Konformitätsbescheinigung des Typs (vertrauliches Dokument)

- **PSA der Kategorie 1, 2 und 3:** CE-Kennzeichnung auf dem Produkt.
- **PSA der Kategorie 3:** Kontrolle durch eine beauftragte unabhängige Stelle, die die Konformität der Fertigung mit der geprüften PSA garantiert:

- entweder Konformitätsprüfung auf Grundlage von internen Fertigungskontrollen und in unregelmäßigen Abständen erfolgenden überwachten Produktprüfungen (Modul C2)

- oder Konformitätsprüfung auf Grundlage der Qualitätssicherung des Fertigungsverfahrens (Modul D)

- **PSA der Kategorie 1, 2 und 3:** Ausstellung der EU-Konformitätserklärung durch den Hersteller, die dem Benutzer, dem Händler und den Marktüberwachungsbehörden beweist, dass die PSA der EU-Verordnung 2016/425 entspricht.

Das Produktdatenblatt, die Gebrauchsanleitung und die Konformitätserklärung sind online auf **unserer Webseite erhältlich: www.deltaplus.eu**

ANDERE ZERTIFIKATE (AUSSERHALB DER EUROPÄISCHEN UNION)

Einige unserer Produkte sind nach den Vorschriften vieler Ländern zertifiziert.

Die betreffenden Produkte (und/oder ihre Verpakungen) tragen die folgenden Kennzeichnungen:

USA	ANSI ASTM NIOSH
Argentinien	UL S AR 1983
Brasilien	**CA**
China	**GB-Normen**
Kanada	CSA

Ukraine	023
Gemeinsamer Wirtschaftsraum (Russland, Weißrussland, Kasachstan)	EAC
Vereinigtes Königreich	UK CA
Mexiko	NOM

Kopfschutz

AIR COLTAN 64
ASO2 CLEAR 36
ASO2 SMOKE 36
BADGE-U 62
BALBI 2 53
BARRIER 2 49
BARRIER PLATE 2 49
BASALPHA 63
BASGAMMA 62
BASWELD 49
BLOW2 CLEAR 35
BLOW2 LIGHT MIRROR 35
BLOW2 MIRROR 35
BRAVA2 CLEAR 43
BRAVA2 CLEAR AB 43
BRAVA2 LIGHT MIRROR 44
BRAVA2 MIRROR 44
BRAVA2 SMOKE 43
BRAVA2 YELLOW 43
CASOUD 3 50
CASOUD2HE 50
CONIC DISPLAY 71
CONIC2 010 71
CONIC2 200 71
CONIC2 500 71
CONICAP2 01 70
CONICAPBR2 10 70
CONICCO2 200 71
CONICCOPLUS200 70
CONICDE200 71
CONICFIR010B 69
CONICFIR050 69
CONICFIRDE050 69
CONICFIT010B 69
CONICFIT100 69
CONICMOVE01B 70
CONICMOVE01BRB 70
CONICPLUS200 70
CONICSOF010B 69
DIAMOND V 59
DIAMOND V UP 59
DIAMOND VI WIND 58
DYNAMIC JUGALPHA 63
DYNAMIC JUGBETA 63
EGON CLEAR 42
EGON LIGHT MIRROR 42
EGON SMOKE 42
EGON YELLOW 42
FILM GOGGLE 47
FILTER 11 50
FILTER-IN 50
FORESTIER 3 61
FUEGO 62
FUJI2 CLEAR 36
FUJI2 GRADIENT 36
GALERAS CLEAR 46
GALERAS SMOKE 46
GO-SPECS TEC CLEAR 32
GRANITE PEAK 57
GRANITE WIND 57
HARNESS O 2 56
HARNESS V 59
HARNESS VI 58
HEKLA2 45
HELIUM 2 BLUE BLOCKER 38
HELIUM 2 CLEAR 38
HELIUM 2 DETECTABLE 38
HELIUM 2 SMOKE 38
HESTICKER 63
HM11001U 85
INTERHYKIT 67
INTERLAGOS FOLDABLE 67
INTERLAGOS LIGHT 68
INTERLAGOS LIGHT HE 68
INTERLAGOS NB 2 67
INTERLAGOS2 67
IRAYA CLEAR 39
IRAYA SMOKE 39
IRAYA YELLOW 39
JUGALPHA 63
JUGGAMMA 62
KILIMANDJARO CLEAR 45
KILIMANDJARO CLEAR AB 45
KILIMANDJARO SMOKE 45
LIPARI2 CLEAR 41
LIPARI2 T5 51
M1100 84
M1100V 84
M1100VB 85
M1105 82
M1200 84
M1200V 83
M1200VB 85
M1200VPLUS 83
M1200VW 84
M1202BHC 85
M1205 82
M1205V 82
M1300V 82
M1300V2 83
M1300VB 85
M1305V 82
M1305VW 82
M2FP2V 83
M2FP2VPLW 83
M2FP2VW 84
M2FP3V 83
M3FP1 84
M6000 A1 77
M6000 P2 78
M6000 P2 CLIP 78
M6000 P3 78
M6000E A2 77
M6000E ABEK1 77
M6000E PREP2 77
M6000E PREP3 77
M6000REFP2CLIP 78
M6400 CHEM KIT 75
M6400 MARS KIT 75
M6400 SPRAY KIT 75
M6400E JUPITER 75
M9000 P3 76
M9001E A2 76
M9001E A2P3 76
M9001E ABEK2 76
M9001E ABEK2P3 76
M9200 - ROTOR GALAXY 74
M9300 - STRAP GALAXY 74
MAGNY COURS 2 66
MAGNY HELMET 2 66
MEIA CLEAR 40
MEIA SMOKE 40
MEIA YELLOW 40
MENTALPHA 63
MILO CLEAR 41
MILO SMOKE 41
MURIA 1 47
NECKALPHA 62
ONYX2 56
PACAYA CLEAR 33
PACAYA CLEAR LYVIZ 32
PACAYA CLEAR STRAP 33
PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ 32
PACAYA SMOKE 33
PACAYA SMOKE LYVIZ 32
PACAYA T5 51
PICO 2 53
PIT-RADIO 3 66
PITON 2 CLEAR 44
PITON CLEAR 44
QUARTZ I 60
QUARTZ UP III 60
QUARTZ UP IV 60
RIMFIRE CLEAR 34
RIMFIRE MIRROR 34
RIMFIRE POLARIZED 34
RUIZ 1 47
RUIZ 1 ACETATE 47
SAJAMA 46
SCREEN 49
SCREEN PLATE 49
SPA 3 68
SPIDER REFILL FFP2 81
SPIDER REFILL FFP2W 81
SPIDER REFILL FFP3 81
SPIDERMASK P2 1+5 81
SPIDERMASK P2W X5 81
SPIDERMASK P3 1+5 81
SUPER QUARTZ 61
SUZUKA 2 68
TOBA 3 T5 51
VISONYXPR 56
VISOR FLASH 2 53
VISOR HOLDER 54
VISOR T-GUARD 53
VISOR TORIC CLEAR 53
VISOR TORIC T5 53
VISOR-H 54
VISOR-HOLD MINI 54
VISOR-U 54
VISORG 54
VISORPC 54
VULCANO2 CLEAR 37
VULCANO2 PLUS CLEAR 37
VULCANO2 SMOKE 37
WINTER CAP 62
ZIRCON 1 61

Handschutz

ALPHA VE905 122
APOLLON VV733 108
APOLLON WINTER CUT VV737 126
APOLLON WINTER VV735 126
APOLLONIT VV734 106
ATHOS VV902 107
ATON VV731 110
BOREE VV901 107
BOROK VV903 127
CA515R 131
CA615K 131
CBHV2 114
CHEMSAFE PLUS VV836 116
CHEMSAFE PLUS WINTER VV837 116
CHEMSAFE VV835 116
COB40 103
CRYOG 133
CT402 102
DC103 110
DCTHI 129
DPCBHV2 135
DPDC103 134
DPFBN49 134
DPLAT50 135
DPTC715 134
DPV1371 135
DPVE450 134
DPVE702P 135
DPVE702PG 134
DPVE712GR 135
DPVE715 134
DPVE716 134
DPVE724RO 135
DPVE727 135
DPVE728 134
DPVE730 134
DPVE733 135
DPVECUTB04 134
DPVECUTD09 134
DPVV733 134
DPVV733EVL 134
DPVV736 134
DPVV831 134
DS202RP 110
DUOCOLOR VE330 123
ECONOCUTDM1 94
EOS FLEX CUT D VV922 92
EOS NOCUT VV910 91
EOS NOCUT WINTER VV913 91
EOS VV900JA 107
FB149 109
FBF15 129
FBF50 129
FBN49 109
FC115 131
FCN29 110
FIB49 114
FIBKV02 114
GFA115K 131
GFBLE 109
HERCULE VV750 127
HESTIA VV702NO 99
KCA15 132
KPG10 132
LA500 108
LA600 122
LAT50 120
NEOCOLOR VE530 119
NI015 111
NI150 113
NI155 113
NI170 113
NI175 113
NITREX VE801 121
NITREX VE802 120
NITREX VE803 121
NITREX VE830 121
NITREX VE846 121
NYSOS VV904 114
PETRO VE766 117
PETRO VE780 117
PICAFLOR VE240 123
PM159 103
PM160 103
PVC7335 118
PVCC400 118
PVCC600 118
PVCGRIP35 118
SAFE & STRONG VV811 99
SAFE & TOUCH VV905NO 107
TC716 130
TER250 130
TER300 130
TERK400 130
TERK500 XTREM HEAT 132
THEMIS VV792 ESD 104
THRYM VV736 126
TIG15K 131
TOUTRAVO VE509 119
TOUTRAVO VE510 119
TOUTRAVO VE511 119
TP169 103
VE440 122
VE630 102
VE631 102
VE702 100
VE702GR 100
VE702GREEN 101

VE702P 101
VE702PESD 104
VE702PG 101
VE702PGS 135
VE702PN 101
VE702PNG12 135
VE712GR 106
VE712GRG10 135
VE713 112
VE715GR 106
VE722 106
VE723GREEN 105
VE723NO 105
VE724NO 105
VE725NO 105
VE726 111
VE727 111
VE728 127
VE729 111
VE730 108
VE733 112
VENICLEAN V1340 125
VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF01 91
VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF03 90
VENICUT F XTREM CUT TOUCH - VENICUTF02 90
VENICUT10 99
VENICUTB00 97
VENICUTB01 97
VENICUTB02 97
VENICUTB03 98
VENICUTB04 98
VENICUTB05 97
VENICUTB06 98
VENICUTBGREEN 98
VENICUTC01 96
VENICUTC02 96
VENICUTC05 96
VENICUTCM1 96
VENICUTD00 94
VENICUTD01 93
VENICUTD02 93
VENICUTD03 92
VENICUTD04 92
VENICUTD05 92
VENICUTD07 94
VENICUTD08 95
VENICUTD09 93
VENICUTD10 95
VENICUTD11 95
VENICUTDX0 94
VENICUTDX1 93
VENICUTF00 91
VENICUTF07 90
VENICUTF08 90
VENIFISH VE990 120
VENIPLUS V1500 124
VENIPRO VE450 122
VENITACTYL V1310 125
VENITACTYL V1371 125
VENITACTYL V1400B100 124
VENITACTYL V1400PB100 124
VENITACTYL V1450B100 124
VENIZETTE VE920 120
VV704 99
VV712BC 100
VV712NO 100
VV722ESD 104
VV733GREEN 108
VV733JAG6 135
VV736CUT 126
VV835CUT 116
VV914 ARC FLASH 133
WET & DRY VV636BL 112
ZEPHIR VE210 123
50MAC 102
51FEDF 109

Körperschutz

AGRA 157
ALASKA3 164
ALMA 177
ANZIO 178
AREN 162
ARENHV 189
AREZZO 178
ASTRAL 191
ATOLL 158
AUSTRAL2 197
BADGE 158
BALI 156
BALTIC 185
BAUCE2 192
BEAVER 175
BEAVER2 175
BLOOM 166
BLOUSPE 209
BLOUSPO 209
BORGO 178
BRAS2 192
BRIGHTON2 176
CAGFR2 200
CARSON2 162
CEINT04 159
CHAMONIX 185
CO600 203
COMET 196
COSMOS 196
DARWIN3 164
DOON 166
DOONHV 190
DT111 211
DT115 208
DT115CV 208
DT117 206
DT119 206
DT125 207
DT215 207
DT215CV 208
DT216 208
DT221 207
DT223 207
DT250 206
DT300 DELTACHEM 206
DT301 DELTACHEM 211
DT302 DELTACHEM 211
EASYVIEW 189
EOLE2 161
FAST 190
FIDJI HV 192
FIDJI3 169
FIDJI3HV 192
FINNMARK2 163
FLEN 165
FLENHV 190
FREEWAY HV 192
G-DOON 171
GALWAY 183
GENOA2 156
GILP2 193
GILP4 193
GOTEBORG2 163
GRAVITY 170
HELSINKI2 164
HO600 203
HOLEN 169
HORTEN2 172
HORTEN2 LIGHT 172
ICEBERG 197
IGLOO2 197
ISOLA2 164
JURA 184
KARA 184
KITVI 209
KODIAK 174
KOLDYPANTS 177
KOLDYTOP 177
KOMODO2 198
KOMODO2HV 198
KOPER 163
LAPONIE2 197
LAZIO 157
LECCO 179
LEGA 191
LENA 184
LITE 180
LORCA 168
LULEA2 173
M1BE2 152
M1CO2 153
M1GI2 153
M1PA2 152
M1SA2 152
M1VE2 153
M2BE3 148
M2BE3STR 148
M2CO3 149
M2CZ3 149
M2GEN 159
M2GI3 150
M2LPA3 147
M2PA3 146
M2PA3F 147
M2PA3STR 146
M2PA3STRF 147
M2PHV 195
M2PW3 146
M2SA3 149
M2SA3STR 148
M2VE3 150
M2VHV 195
M5BE3STR 143
M5PA3 142
M5PA3STR 142
M5SA3 143
M5VE3 143
M6BER 154
M6COM 155
M6GIL 155
M6PAN 154
M6SAL 155
M6VES 155
MA400 182
MAICA2 200
MAICO2 199
MAIMA2 200
MAIPA2 198
MAIVE2 198
MANCHBE 210
MANCHBL 210
MAPOC 159
MARMOT 175
MARMOTHV 191
MCCDZ 145
MCCO2 145
MCCOM 145
MCPA2 144
MCPA2STR 144
MCSA2 144
MCVE2 145
METEOR 195
MILTON2 161
MOGI2 141
MOONLIGHT2 190
MOOVE 167
MOPA2 141
MOTION 166
MSLPA 151
MYSEN2 173
MYSEN2F 173
NAGOYA2 174
NAPOLI 156
NEVE 185
NEWDELTA2 168
NORDIC 185
NORDLAND 197
NORTHWOOD3 165
NOVA 196
OFFSHORE 196
OLINO 179
OPTIMUM3 188
ORSA 172
OTAKE 180
PALIGPA 151
PALIGVE 151
PANOSTRPA 154
PHBE2 194
PHPA2 194
PHVE2 194
PO106 209
PO109 209
PO110 210
PO115 210
POLFR2 199
RANDERS 167
RANDERS2 167
REEF 158
RENO HV 189
RENO2 168
RUBY 179
SHERMAN 174
SHERMAN2 174
SIERRA2 171
SINGA 157
SLIGO 180
SPEED 188
SSVFR2 199
STAR 195
STOCKTON2 170
STOCKTON3 170
STRADA 2 188
SUMGUE 201
SUMMAN 201
SUMPAN 201
SUMTAB 201
SUMVES 201
SURCHPE 211
SURCHPLUS 211
SURCHPO 211
SWEFR2 199
TABALPV 202
TABLIVE 202
TABNIT 202
TABPO02 209
TABPU 202
TARMAC 188
TATRY 161
TATRY2 162
TOQUE 210
TRACK 189
TURINO 157
VERNON 176
VERNON2 176
VERONA 158
VIGO 163
YEMAN 165
ZENITH 191
ZIMA 159
304 182
305 183
400 182
850PAN 181
850VES 181
900PAN 181
900PANHV 193
900VES 181
900VESHV 193

Fußschutz

AEROBUILD S5 CI FO SR 241
AEROFOOD S4 CI SR 244
AEROGREEN O4 CI FO SR 246
AEROTECH S5 CI FO SR 241
AEROTECH S5 FE CI FO SR 241
ARONA S1P SRC 219
ASTI S1P SRC 218
ATACAMA S3 SRC 230
AURIBEAU3 S1P SRC 228
BOSTON S1P SRC 215
BRISTOL S3 SRC 235
BRONZE2 S5 SRA 240
BROOKLYN S3 SRC 215
CADEROUSSE S3 SRC 231
CALYPSO S3 SRC 231
CHAUSSETT 237
CHAUSSON 237
CINTO S1PS SR 227
COBRA4 S3 SRC 222
COMO S1P SRC 235
COPPER S5 SRA 240
D-SPIRIT S1P SRC 217
D-SPIRIT S3 SRC 217
D-STAR S1P SRC 217
DELTA SPORT S1P SRC 216
DENALI S1PS SR 227
EIGER S3S SR 227
ESKIMO SBHP SRC 241
FENNEC4 S1 SRC 221
FENNEC4 S1P SRC 221
FISHER2 S5 SRA 245
FREEZE 242
FROST OB SRA 245
GARDEN OB SRA 245
GARGAS II S1P SRC 229
GOBI S3 SRC 230
GOULT II S1P SRC 229
GROUNDHC OB SRA 246
GROUNDMC OB SRA 246
HEALTHIC OB SRA 244
IRON S5 SRC 240
JAYA S3S SR 227
JET3 S1 SRC 234
JET3 S1P SRC 233
JET3 S3 SRC 233
JUMPER3 S1 SRC 234
JUMPER3 S1P SRC 233
JUMPER3 S3 FUR HC SRC 234
JUMPER3 S3 FUR SRC 234
JUMPER3 S3 SRC 233
KEMIS S4 CI SRC 243
LACET XL 236
LAUTARET 2 242
MAESTRO S3 SRC 231
MANHATTAN S3 SRC 215
MAUBEC 3 SBEA SRC 223
MEMPHIS S1P ESD SRC 225
MIAMI S1P CAMO SRC 220
MIAMI S1P SRC 236
MIAMI S1P SRC ESD 225
MIAMI S2 SRC 223
MIWA S3 M SRC 222
MONTBRUN S3 SRC 232
NICKEL S5 CI SRC 240
NITRIC SBFO SRC 243
NOMAD3 S7S SR 226
ORGANO S4 SRA 243
OXID O4 CI SRC 243
OYSTER2 S5 SRA 245
PERTUIS3 S1P SRC 228
PHOCEA2 S3S SR 228
PHOENIX2 S3S SR 228
PHYSIOHC OB SRA 244
PRATO 237
RICHMOND S1 SRC 235
RIMINI4 S1P SRC 221
ROBION3 S2 SRC 223
SAGA2 S3S SR 216
SAMY3 S7 SR 226
SANTANA S3 SRC 231
SAULT2 S3 SRC 232
SAULT2 S3 SRC ESD 225
SMASH S1P SRC 217
STONE OB FO 242
SUMMER S1P SRC 235
TAKU S3 CI SRC 230
TANGARA2 S1P SRC 221
TW302 S3 SRC 232
TW402 S3 SRC 232
VIAGI S1P SRC ESD 225
VIRAGE S1P SRC 218
22180 236
46500 236
47600 236

Absturzsicherung

AM002 288
AM007 283
AM009 289
AM018 288
AM022 289
AM023 288
AM025 288
AM027 289
AM030 289
AN203100ZZ 268
AN203200ZD 268
AN203200ZZ 268
AN208R2AD 267
AN213100ZDD 269
AN213150ZDD 269
AN213200ZDD 269
AN213200ZZZ 268
AN218R2ADD 267
AN235200AD 266
AN235200PR 266
AN245200ADD 266
AN245200PRR 266
AN30010 279
AN30020 279
AN30030 279
AN401 278
AN410 278
AN420 278
AN430 278
AN801 281
AN802 281
ANCOV 270
ASCAB AN024 281
ASCAB AN025 281
ASCAB AN071 281
ASCORD AN065 279
ASDRISS2 AN068 277
CAMELEON AN066 277
CAMELEON AN066A 277
DAYAK LV120G 283
DESCORD TC006 291
ELARA130V2 265
ELARA140 264
ELARA150 265
ELARA160V2 265
ELARA170 265
ELARA190V2 265
ELARA270 264
ELARA280V2 264
ELARA320V2 264
ELARA340HV2 263
ELARA350H 263
ELARA380HPF 263
ELARA390HV2 263
EX021 262
EX030200 262
EX030400 262
EX118 262
EX120 259
EX220 257
FENNEC AN06310 280
FENNEC AN06320 280
FENNEC AN06330 280
GIRAFE TRG20 293
HA200 260
HA203FS 260
HA204 260
HA205 261
HA206 261
HA207 261
HA208 261
HAPAD2 260
HAR11 259
HAR12 259
HAR12GILNO 258
HAR14 258
HAR22H 257
HAR22HA 257
HAR23H 257
HAR24H 256
HAR24HA 256
HAR25HA 256
HAR42EL 255
HAR44EL 255
HARVESGI 258
IPN LV130 283
JAGUAR 2 HAR36R 254
LO005200 287
LO007100 287
LO007150 287
LO007150CD 287
LO030100 282
LO030150 282
LO030200 282
LO045200 286
LO047100 286
LO047150 286
LO047150AD 286
LO147150 286
LO147150CDD 286
LV100 283
LV102050 282
LV102100 282
LV102150 282
LV105 283
LV106 283
LV301 285
LV400 284
LV401 284
LV402 284
LV403 284
LYNX HAR35R 254
MAXIBLOC AN10006T 271
MAXIBLOC AN10010T2 271
MAXIBLOC AN10015T 271
MEDBLOC AN13006C2 271
MICROBLOC AN106 270
MICROBLOC AN106PF 270
MINIBLOC AN102 270
PROTECTOR ELEVATOR TR01820U 295
PROTECTOR ELEVATOR TR01830U 295
PROTECTOR EXTRA LARGE AN19040T2 275
PROTECTOR EXTRA LARGE AN19060T2 275
PROTECTOR LARGE AN18020T 274
PROTECTOR LARGE AN18030T 274
PROTECTOR LOAD AN517 276
PROTECTOR LOAD AN518 276
PROTECTOR TETRA AN14006F 272
PROTECTOR TETRA AN14006T 272
PROTECTOR TETRA AN14008F 272
PROTECTOR TETRA AN14008T 272
PROTECTOR TETRA AN15006F 274
PROTECTOR TETRA AN15006T 274
PROTECTOR TETRA AN15010F 273
PROTECTOR TETRA AN15010T 273
PROTECTOR TETRA AN15015F 273
PROTECTOR TETRA AN15015T 273
PUMA HAR25 255
RA005L 297
RA038 297
RAH33 296
RESCUEHUB TC065 296
REVOLIN HAR35M 254
SAFECORD TC007 290
SPEEDLINE LV201 285
SPIRAL AN208S200AD 267
SPIRAL AN218S200ADD 267
TC001 290
TC002 290
TC003 290
TC004 291
TC005 291
TC008 297
TC009 292
TC012 290
TC015 291
TC016 292
TC022 296
TC025 292
TC028 292
TC029 292
TC040 292
TC044 291
TC066 296
TC104 296
TC105 296
TIVANO HAR32M 254
TRA102 295
TRA103 295
TRA20 294
TRA22 294
TRA30 294
TRA32 294
TRBAG 297
TRBAG3 297
TRG01 293
TRG02 293
TRG03 293
X-TREM LIGHT HAR22X 256







DEUTSCHLAND

DELTA PLUS DEUTSCHLAND - ARTEX Personensicherungssysteme GmbH -
Gewerbepark 14 - D-56587 Oberraden - GERMANY
✆+49 2634/9432 -0
@ info@artex-net.de

ÖSTERREICH

DELTA PLUS DEUTSCHLAND - ARTEX Personensicherungssysteme GmbH -
Gewerbepark 14 - D-56587 Oberraden - GERMANY
✆+49 2634/9432 -0
@ info@artex-net.de

www.deltaplus.eu

Delta Plus Group ist an der NYSE-EURONEXT PARIS, Compartment B
(ISIN : FR0013283108 - Mnémo : DLTA) gelistet.

09/2023 - DE - n°1793 - CATA23DE1793 - Photos : Samuel Dhote - Jérôme Kelagopian - Zebra -

Delta Plus ist ein eingetragenes Warenzeichen von Delta Plus Group. Delta Plus behält sich das Recht vor, die technischen Daten seiner Produkte ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern. Kein verbindliches Dokument, unter Vorbehalt von Druckfehlern. Nachdruck verboten. Creation by Wondercrush and Easycom

PEFC Certified
This product is from sustainably managed forests and controlled sources
PEFC
10-31-1222
www.pefc-france.org

www.deltaplus.eu

enjoy safety.