



Lösungen für die **Logistikbranche**



Lösungen für die Logistikbranche

Die Logistik- und Straßentransportbranche ist ein wichtiger Wirtschaftszweig, der wesentliche Tätigkeiten wie Lagerverwaltung, Umschlag und Straßentransport von Gütern umfasst. Diese Berufe sind zwar unterschiedlich, haben jedoch gemeinsam, dass sie eine ständige Wachsamkeit gegenüber beruflichen Risiken erfordern.

Jeder Beruf in diesem Bereich unterliegt Einschränkungen und Arbeitsbedingungen, die strenge Sicherheitsmaßnahmen erfordern.

Dieses Dokument widmet sich ausschließlich dem persönlichen Schutz der Akteure in der Logistik und im Straßentransport. Es zielt darauf ab, für jeden Beruf die persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu identifizieren und vorzustellen, die für die Sicherheit, den Komfort und die körperliche Unversehrtheit der Arbeitnehmer im Arbeitsalltag unerlässlich ist.

Inhaltsverzeichnis

Lager

Lagerarbeiter	6
Gabelstaplerfahrer	8
Kommissionierer	10
Auftragsabwickler	12

Transport

Fahrer	14
Logistik-/Transportmanager	16

Tiefkühlhaus mit Minustemperaturen

Gabelstaplerfahrer	18
Kommissionierer	20

Lager

Außenlogistik	22
---------------------	----

Sturzgefahr auf ebener Fläche

Im Logistik- und Vertriebssektor stellen Stürze auf ebener Fläche ein ständiges Risiko dar. Böden können aufgrund von Feuchtigkeit, Staub, Öl oder Schmutz rutschig sein, insbesondere in Lagern, an Laderampen und in Kommissionierbereichen. Unebene Böden, schlecht gestapelte Paletten oder Kabel auf dem Boden erhöhen dieses Risiko ebenfalls.

Um solche Unfälle zu vermeiden, ist die Wahl geeigneter Sicherheitsschuhe unerlässlich. Die Sohle muss maximale Rutschfestigkeit bieten, um Ihre Stabilität zu gewährleisten. Das Design der Stollen spielt eine entscheidende Rolle: Breite Stollen mit guten Abflusskanälen sorgen für besseren Halt und leiten Flüssigkeiten ab, wodurch eine bessere Haftung auf Industrieböden gewährleistet ist.

Die Norm **EN ISO 20345** wurde weiterentwickelt, um die Sicherheitsanforderungen zu verschärfen. Der Rutschfestigkeitstest, der nun für alle Sicherheitsschuhe (Kennzeichnung SB) vorgeschrieben ist, garantiert einen grundlegenden Schutz. Die Kennzeichnung SR (ersetzt SRB) bescheinigt eine zusätzliche Anforderung, die auf einem mit Glycerin benetzten Fliesenboden getestet wurde, ein Protokoll, das für industrielle Umgebungen wie die Logistik relevanter ist.



Unsere Schuhkollektionen sind mit Sohlen ausgestattet, die die Anforderungen der Norm hinsichtlich der Rutschfestigkeit übertreffen und Ihnen mehr Sicherheit bei Ihren täglichen Bewegungen bieten.

Gefahr, aufgrund mangelnder Sichtbarkeit angefahren zu werden

An Logistikstandorten stellt das Nebeneinander von Fußgängern und Flurförderzeugen (Gabelstapler, Hubwagen) eine Gefahrenquelle dar. Die Gefahr, von einem Fahrzeug angefahren zu werden, ist hoch, insbesondere in stark frequentierten oder schlecht beleuchteten Bereichen. Sich sichtbar zu machen, ist der beste Weg, um solche Unfälle zu vermeiden.

Dazu ist das Tragen von Warnkleidung unerlässlich. Diese Ausrüstung sorgt dafür, dass Sie von den Fahrern besser gesehen werden, sodass diese Zeit haben, zu reagieren und eine Kollision zu vermeiden.

Die Norm **EN 17353** gilt für Ausrüstung zur Verbesserung der Sichtbarkeit, die für den Einsatz bei Tageslicht, bei Dunkelheit oder unter beiden Bedingungen geeignet ist.

Die Norm **EN 20471** ist noch anspruchsvoller und legt die Eigenschaften von Warnschutzkleidung fest. Diese Kleidung wird je nach der Fläche des fluoreszierenden und retrorreflektierenden Materials in drei Kategorien eingeteilt. Je höher die Klasse, desto besser sind Sie sichtbar, was in gefährlichen Umgebungen von entscheidender Bedeutung ist.



Dank der Breite unseres Sortiments an Warnschutzkleidung können wir auf jedes Risikoniveau reagieren und uns an verschiedene Arbeitsumgebungen anpassen.

Lärmrisiken

Logistische Tätigkeiten können Lärm verursachen, sei es durch Maschinen, Gabelstapler oder das Bewegen von Gütern beim Be- und Entladen. Längerer Lärmbelastung kann zu irreversiblen Hörschäden wie Hörverlust oder Tinnitus führen. Außerdem kann sie Stress und Müdigkeit verursachen.

Das Tragen eines individuellen Gehörschutzes (PICB) ist für die Gesundheit der Arbeitnehmer unerlässlich. Die Wahl des Gehörschutzes hängt vom Lärmpegel und der Dauer der Exposition ab.

- Gemäß der europäischen Richtlinie 2003/10/EG ist das Tragen eines Gehörschutzes obligatorisch, sobald der Lärmpegel über einen Zeitraum von jeweils 8 Stunden 85 dB(A) erreicht.
- Zwischen 80 dB(A) und 85 dB(A) muss den Mitarbeitern ein Gehörschutz zur Verfügung gestellt werden.
- Zwischen 75 dB(A) und 80 dB(A) wird ein Gehörschutz dringend empfohlen.

Die Referenznormen für Gehörschutz sind:

- **EN 352-1** für Kapselgehörschutz.
- **EN 352-2** für Gehörschutzstöpsel.
- **EN 352-3** für an Bauhelmen befestigte Ohrenschützer.



Bei der Auswahl eines PICB müssen Komfort, Benutzerfreundlichkeit und Kompatibilität mit anderer persönlicher Schutzausrüstung berücksichtigt werden. Außerdem muss durch die Wahl des richtigen SNR eine Überbeanspruchung des Gehörs vermieden werden.

Risiken durch herabfallende Gegenstände

Herabfallende Gegenstände stellen ein großes Risiko in Lagern dar, in denen Lasten in der Höhe bewegt werden, sei es beim Ein- oder Auslagern von Paletten. Selbst ein herabfallender Gegenstand mit geringem Gewicht kann schwere Kopfverletzungen verursachen.

Um diesem Risiko vorzubeugen, ist das Tragen eines Schutzhelms unerlässlich. Die Norm EN 397 definiert die grundlegenden Anforderungen und die obligatorischen Tests für diese Ausrüstung. Diese Tests simulieren den Aufprall und das Eindringen eines auf den Helm fallenden Gegenstands. Der Helm muss die Aufprallenergie dämpfen und das Eindringen in den Kopf verhindern.

Je nach Arbeitsumgebung kann der Helm mit zusätzlichem Schutz ausgestattet werden:

- Gehörschutzkapseln (EN 352-3) für laute Umgebungen.
- Ein Schutzvisier zum Schutz vor Spritzern.
- Eine elektrische Isolierung (Doppel-Dreieck-Kennzeichnung gemäß EN 50365) zum Schutz vor elektrischen Gefahren.

Weitere optionale Tests, wie die Beständigkeit gegen seitliche Verformung (Kennzeichnung LD) oder gegen Spritzer geschmolzenen Metalls (Kennzeichnung MM), können je nach den Besonderheiten Ihrer Tätigkeit relevant sein.

Schnittgefahr

Der tägliche Umgang mit Paketen, Verpackungen, Kartons, Cuttermessern oder Umreifungsbändern setzt Arbeitnehmer im Logistikbereich einer Schnittgefahr aus. Diese Verletzungen können oberflächlich sein, aber auch schwerwiegend und mit dauerhaften Folgen verbunden sein.

Mit der Prüfmethode **ISO EN 13997** lässt sich die Widerstandsfähigkeit von Handschuhen bewerten. Bei diesem Test wird eine gerade Klinge unter kontrolliertem Druck (bezeichnet als TDM 100) verwendet, um einen realen Schnitt zu simulieren. Die Handschuhe werden dann in 6 Schutzstufen von A bis F eingeteilt (wobei F die höchste Schutzstufe ist).

In der Logistik bietet ein Handschuh mit der Schnittfestigkeitsklasse D einen angemessenen Schutz für die meisten Aufgaben, wie z. B. das Hantieren mit schweren Kartons oder das Auspacken von Paletten. Für spezifischere und risikoreichere Aufgaben (Hantieren mit Glas oder scharfen Klingen) wird die Schutzklasse F empfohlen.



Das Tragen von Schutzhandschuhen ist die wirksamste Lösung, um sich vor diesen Risiken zu schützen. Die Schnittfestigkeit ist ein wesentliches Kriterium, das es zu berücksichtigen gilt.

Aufprallrisiko

Aufprallschutzhandschuhe bieten nicht nur Schutz vor Stößen, sondern auch vor Abrieb, Schnitten, Rissen oder Durchstichen. Dieser Testpunkt wird gemäß der Norm EN388 durchgeführt.

Für schlagfeste Handschuhe erfolgt die Prüfung gemäß der Norm **EN 388**. Diese wurde Ende 2016 einigen Änderungen unterzogen. Nun kann der Handschuh auch die optionale Schlagprüfung gemäß der Norm **EN 13594: 2015** durchlaufen, mit drei möglichen Ergebnissen: P für „pass“, F für „Fail“ (durchgefallen) und X für „Nicht getestet“.



In diesem Beruf bestehen erhebliche Stoßrisiken. Daher sollten die Hände mit einem stoßfesten Handschuh geschützt werden. Bei zusätzlichen Schnitt Risiken sind Mehrzweckhandschuhe, die sowohl stoß- als auch schnittfest sind, vorzuziehen.

Risiken im Zusammenhang mit Temperaturen (Hitze/Kälte)

In unbeheizten Lagerhäusern, Kühlräumen oder Außenbereichen wie Laderampen können Arbeitnehmer niedrigen Temperaturen ausgesetzt sein. Kälte und Feuchtigkeit können zu Erfrierungen, Taubheitsgefühlen oder Durchblutungsstörungen führen. Daher ist es unerlässlich, geeignete Kleidung und Accessoires zu tragen.

Für diesen Schutz gelten mehrere Normen:

- **EN 342** : Kälteschutzkleidung für Temperaturen unter -5 °C.
- **EN 14058** : Kälteschutzkleidung für mäßig niedrige Temperaturen (über -5 °C).
- **EN 343** : Regenkleidung für Arbeiten im Freien.
- **EN 511** : Kälteschutzhandschuhe, getestet für Temperaturen bis -30 °C.

Unsere Handschuhe der Stufe 2 gegen konvektive Kälte sind beispielsweise speziell dafür ausgelegt, Schutz bis zu -30 °C zu bieten, was für Personen, die in Kühlräumen oder Tiefkühlbereichen arbeiten, von entscheidender Bedeutung ist.



Bei intensiver Tätigkeit unter extremen Wetterbedingungen gewährleistet die Verwendung eines Handschuhs der Stufe 2 gegen konvektive Kälte Schutz bis zu -30 °C.

Risiken von Muskel-Skelett-Erkrankungen (MSE)

Muskel-Skelett-Erkrankungen (MSE) treten im Logistik- und Vertriebssektor häufig auf. Sie werden oft durch repetitive Bewegungen, das Tragen schwerer Lasten, statische Körperhaltungen oder übermäßige Anstrengungen verursacht. Am häufigsten betroffen sind Hände, Handgelenke, Schultern und der untere Rücken.

Sie haben oft folgende Folgen:

Sehnenscheidenentzündung

Karpaltunnelsyndrom (Handgelenk)

Epikondylitis (Ellbogen)

Hygrom des Knies

Rückenschmerzen



Jedes Produkt wurde so entwickelt, dass es maximale Bewegungsfreiheit und höchsten Komfort bietet.

Obwohl diese Liste der Risiken, denen Sie im Logistik- und Transportsektor begegnen können, bei weitem nicht vollständig ist, bietet sie Ihnen einen guten Ausgangspunkt für Ihre Risikoanalyse und die Einführung geeigneter PSA.

Lager

Lagerarbeiter

HARUNA SMOKE

Schutzbrille mit getönten Gläsern, die bei starker Sonneneinstrahlung mit Korrektionsbrillen verwendet werden kann.

VE702PG

Mechanischer Handschuh, ideal für vielseitige Arbeiten.

SAKOYA

Dank ihres Fleecefutters und ihrer wasserdichten Außenseite aus recyceltem Polyester ist diese Jacke ideal, um Komfort und Sichtbarkeit zu verbinden.

M2PA3STRLVS

Dank ihres bidirektionalen Stretchmaterials in Kombination mit gut sichtbaren Segmentstreifen sorgt diese Hose für Komfort und maximale Sichtbarkeit.

MARATONA S1PS SR

Dank der Fersenkappe und der verdrehsicheren Schaftkonstruktion profitiert der Fuß von Stabilität und Unterstützung beim Beugen.

AIR COLTAN

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

CE

HARUNA SMOKE

Universell einstellbare Überbrille mit getönten Gläsern. Okulare : Polycarbonat
- Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt | Gestell : Bügel - In
der Länge verstellbare und neigbare Bügel, Rutschfeste Bügel - Polycarbonat |
Seitenschutz | Gewicht : 35,3 g

CE EN ISO 16321
GL2 CT**CONICAP2 01**

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

CE EN 352-2
SNR 27 dB
H 30 M 24 L 22
Ø 8-18 mm
ANSI S3.19
NRR 21 dB**VE702PG**

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

CE EN 388
3 1 2 1 X**MARATONA S1PS SR**

Halbschuh mit sportlichem Design, der die beste Leistung mit dauerhaftem
Komfort kombiniert. Schaft : Stoff - TPU - Gestrickt | Futter : Mesh - Atmungsaktiv
| Brandsohle : PU - Schaum | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste
Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem :
Schnürsenkel | Gewicht : 580 Gramm pro Schuh

CE EN ISO 20345
S1PS CI FO A
E ESD SR**SAKOYA**

Winddichte Regenjacke, Fleecefutter für mittlere Wärme, reflektierende und
fluoreszierende Einsätze für bessere Sichtbarkeit. Material : Twill - 100% recyceltes
polyester - PU-Membran | Beschichtung - 100% recyceltes polyester-vlies | Feste
Kapuze | Nähte : Abgedichtet | 315 g/m² | Anzahl Taschen : 5

CE EN 343
4 3 X
EN 17353
AB3**GENOA2**

T-Shirt aus 100 % Baumwolle mit Rundhalsausschnitt, das Stil mit dem Komfort von
Naturfasern kombiniert. Material : Jersey-Strick - 100% baumwolle | 180 g/m²

M2PA3STRLV5

Stretch-Arbeits Hose mit schmaler Passform und segmentierten Streifen für bessere
Sichtbarkeit in dunklen Umgebungen. Schnitt : Adjusted | Material : Twill - 63%
polyester 34% baumwolle 3% elasthan | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastische
Seiten | Vorgeformte Knie | 260 g/m² | Anzahl Taschen : 9

CE EN 14404
TYP 2
VERSUCH 1**Ergänzende Lösungen****QUARTZ UP IV****CONIC2****VENICUTB03****VE728****SOCCIAHV****SHERPAHV****M2PA3STRHVS****POSITANO S1P SR**

Lager Gabelstaplerfahrer

**VV909**

Schlagfester Handschuh für schwere Arbeiten, sehr flexibel und leicht dank seiner PVC-Verstärkungen in Wabenform.

M2PA3

Eine eng anliegende Hose, die dank des Zwickels im Schritt viel Bewegungsfreiheit bietet.

M2PA3F

Die dreifache Naht verringert die Gefahr von Rissen.

**CIMA S1PS SR
DONNA S3S SR**

Dank ihres geringen Gewichts ermüdet man den ganzen Tag über weniger schnell.

AIR COLTAN

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

CE

CONIC DISPLAY

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

CE EN352-2 SNR 36 dB
H 34 M 34 L 31 ANSI S3.19
NRR 33 dB

VV909

Impact-Handschuh für schwere Arbeiten, sehr flexibel und leicht dank seiner
wabenförmigen PVC-Verstärkungen. Halter : Gestrickt | Beschichtung : Nitril-
Schaumstoff - Palme beschichtet | Verstärkungen : Rückseite der Finger - Rückseite
| Gauge : 13

CE EN388 ANSI-ISEA 105
A4 XX 3343DP

GILPOCK

Warnschutzweste der Klasse 2 mit mehreren Taschen, die auch bei schlechten
Lichtverhältnissen und in gefährlichen Umgebungen gut sichtbar ist. Material :
Masche - 100% recyceltes polyester | Netz - 100% recyceltes polyester | 125 g/m² |
Anzahl Taschen : 4

CE EN ISO 20471
KLASSE 2
x25

BORGO

Hoodie mit vollem Reißverschluss, der Stil und Wärme kombiniert. Material : Fleece -
65% polyester 35% baumwolle | Feste Kapuze | 320 g/m² | Anzahl Taschen : 5

M2PA3

Regulär geschnittene Arbeitshose, die Leichtigkeit und Strapazierfähigkeit kombiniert
und für die meisten Zwecke geeignet ist. Schnitt : Regular | Material : Twill - 65%
polyester 35% baumwolle | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastische Seiten |
Vorgeformte Knie | 245 g/m² | Anzahl Taschen : 9

CE EN14404
TYP 2
VERSUCH 0

M2PA3F

Regulär geschnittene Damen-Arbeitshose, die Leichtigkeit und Strapazierfähigkeit
kombiniert, geeignet für die meisten Zwecke. Schnitt : Regular | Material : Twill - 65%
polyester 35% baumwolle | Bund : Elastische Seiten | Vorgeformte Knie | 245 g/m²
| Anzahl Taschen : 9

CE EN14404
TYP 2
VERSUCH 0

CIMA S1PS SR

Hochschuh mit sportlichem Design, der die beste Leistung mit dauerhaftem
Komfort kombiniert. Schaft : Stoff - TPU - Gestrickt | Futter : Mesh - Atmungsaktiv
| Brandsohle : PU - Schaum - 2D | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste
Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem :
Schnürsenkel | Gewicht : 620 Gramm pro Schuh

CE EN ISO 20345
S1PS CI FO A
E ESD SR

DONNA S3S SR

Eleganz und Schutz: ein Design speziell für Frauen, das Leistung und Komfort den
ganzen Tag über vereint. Schaft : Mikrofaser - Wasserabweisend | Futter : Mesh -
Atmungsaktiv | Brandsohle : PU - Textil - 2D - Schaum | Sohle : Gespritzt - PU - 2d
| Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff |
Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 520 Gramm pro Schuh

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD SR

Ergänzende Lösungen**DIAMOND VI WIND****BRAVA2 WHEAT****VV907****PE001****GILP4****OLINO****NAPOLI****M1PA2****COMO2 S1P SR**

Lager Kommissionierer

CONIC2

Einfach anzubringende und bequeme Gehörschutzstöpsel.

AIR COLTAN

Stoßfeste Kappe mit 3 cm kurzem Schirm für ein sehr gutes vertikales Sichtfeld.

VENICUTC02

Schnittschutzhandschuh der Stufe C mit Verstärkungen für eine längere Lebensdauer, ideal für trockene Umgebungen.

SHERPAHV

Ultraweich und warm, garantiert Komfort und Schutz vor Kälte, unerlässlich für die Arbeitseffizienz.

M5PA3TSTR

Die Ripstop-Verstärkungen verringern das Risiko von Rissen.

GIRO S3S SR

Die optimale Dichte des PU bietet dem Benutzer hervorragenden Komfort und Stoßdämpfung.

AIR COLTAN

Belüftete Anstoßkappe für maximalen Komfort, erhältlich in 3 Schirmmlängen.
Kappenmaterial : Textil | Kopfabdeckung : 55-62 | Material der Schale : Polyethylen
| Futter der Schale : EVA | Anpassung : Klemmmasche | Gewicht : 176 g

CE

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

CE EN352-2 ANSI S3.19
SNR 37 dB NRR 33 dB
H 37 M 35 L 30
Ø 7-12 mm

VENICUTC02

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

CE EN388 ANSI ISEA 105
A3 XX
4 X 4 3 C

GIRO S3S SR

Sportlich geschnittener Halbschuh, der höchste Leistung mit dauerhaftem Komfort verbindet. Schaft : Stoff - Membran - TPU - Gestrickt | Futter : Mesh - Atmungsaktiv | Brandsohle : PU - Textil - Schaum - 2D | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 585 Gramm pro Schuh

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD SR

SHERPAHV

Jacke Klasse 1, ultraweich mit Sherpa-Futter für zusätzliche Wärme. Material : Flauschiges Fleece - 100% recyceltes polyester | 305 g/m² | Anzahl Taschen : 3

CE EN ISO 20471 EN 14058
KLASSE 1
x25
1
1
0,204 (K/W)
X

TURINO

Poloshirt Baumwolle Langarm, 100 % Baumwolle für mehr Komfort. Material : Piqué - 100% baumwolle | 210 g/m²

M5PA3STR

Stretch-Arbeitschhose mit regulärem Schnitt, strapazierfähig für kniende Arbeit in aggressiven Umgebungen, die eine große Bewegungsfreiheit ermöglicht. Schnitt : Regular | Material : Leinwand - 60% baumwolle 40% polyester - 95% polyamid 5% elasthan - 100% polyamid | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastische Seiten | Vorgeformte Knie | 280 g/m² | Anzahl Taschen : 10

CE EN14404
TYP 2
VERSUCH 1

Ergänzende Lösungen**MAKAN****GO-SPECS TEC CLEAR****W737****VE728****ASTRAL****NAPOLI****M2PA3STR****ROSSI S3S SR ESD**

Lager Auftragsabwickler

BRAVA2 READER

Leichte und robuste Fassungen mit einer Dioptrie an der Unterseite der Gläser für eine lokalisierte Sehkorrektur.

VV907

Leichter, taktiler Handschuh für vielseitige Arbeiten.

M2PA3F

Die dreifache Naht verringert das Risiko von Rissen.

DONNA S3S SR

Die Flexibilität der Sohle verringert die Ermüdung beim Gehen.

AIR COLTAN

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

CE

BRAVA2 READER

Schutzbrille mit Dioptrien +1. Okulare : Polycarbonat - Einteilig | Gekrümmt 9,5 |
Gestell : Bügel - Polycarbonat | Seitenschutz | Gewicht : 25 g

CE EN166 EN170 ANSI-ISEA 287.1 IMPACT
1 FT/FT UV 2C-1.2 Z87+ U6

CONIC DISPLAY

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

CE EN352-2 ANSI S3.19
SNR 36 dB NRR 33 dB
H 34 M 34 L 31

VV907

Leichter, taktiler Aufprallhandschuh für vielseitige Arbeiten. Halter : Gestrickt -
Elasthan - Fiberglas - Nylon - Polyester - Spandex | Beschichtung : Haftendes,
strukturiertes Nitril - Palme beschichtet | Verstärkungen : Handfläche - Rückseite der
Finger - Daumen - Rückseite | Rechte Stulpe | Gauge : 15

CE EN388 EN407 ANSI ISEA 105
A3 6 4
4X43CP X1XXXX

GILPOCK

Warnschutzweste der Klasse 2 mit mehreren Taschen, die auch bei schlechten
Lichtverhältnissen und in gefährlichen Umgebungen gut sichtbar ist. Material :
Masche - 100% recyceltes polyester | Netz - 100% recyceltes polyester | 125 g/m² |
Anzahl Taschen : 4

CE EN ISO 20471
KLASSE 2
x25

GENOA2

T-Shirt aus 100 % Baumwolle mit Rundhalsausschnitt, das Stil mit dem Komfort von
Naturfasern kombiniert. Material : Jersey-Strick - 100% baumwolle | 180 g/m²

BRIGHTON2

Fleecejacke mit erhöhter Wärme und Strapazierfähigkeit. Material : Vlies - 100%
polyester - 2 laminierte Schichten | Ripstop - 100% polyester | Pongee - 100%
polyester | 420 g/m² | Anzahl Taschen : 5

M2PA3F

Regulär geschnittene Damen-Arbeitschhose, die Leichtigkeit und Strapazierfähigkeit
kombiniert, geeignet für die meisten Zwecke. Schnitt : Regular | Material : Twill - 65%
polyester 35% baumwolle | Bund : Elastische Seiten | Vorgeformte Knie | 245 g/m²
| Anzahl Taschen : 9

CE EN14404
TYP 2
VERSUCH 0

M5PA3TSTR

Die Arbeitshose mit mehreren Taschen bietet Komfort und Bewegungsfreiheit.
Schnitt : Adjusted | Material : Leinwand - 92% recyceltes polyamid 8% elasthan |
Ripstop - 94% recyceltes polyester 6% elasthan | Nähte : Dreifache Naht | Bund :
Elastische KnopfEinstellung | Vorgeformte Knie | 260 g/m² | Anzahl Taschen : 8

CE

DONNA S3S SR

Eleganz und Schutz: ein Design speziell für Frauen, das Leistung und Komfort den
ganzen Tag über vereint. Schaft : Mikrofaser - Wasserabweisend | Futter : Mesh -
Atmungsaktiv | Brandsohle : PU - Textil - 2D - Schaum | Sohle : Gespritzt - PU - 2d
| Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff |
Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 520 Gramm pro Schuh

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD SR

CAMPIONE S1PS SR

Halbschuh mit sportlichem Design, der die beste Leistung mit dauerhaftem Komfort
kombiniert. Schaft : Stoff - Mikrofaser - TPU - Gestrickt | Futter : Mesh - Atmungsaktiv
| Brandsohle : PU - Schaum - 2D | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste
Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem :
Schnürsenkel | Gewicht : 585 Gramm pro Schuh

CE EN ISO 20345
S1PS CI FO A
E ESD SR

Ergänzende Lösungen**MAKAN****TANAGA CLEAR****VENICUTC02****VE728****GILP4****SWABI****M1PA2****BROOKLYN S3 SRC**

Transport Fahrer

FUJ12 GRADIENT

Schutzbrille mit extrem flexiblem Nasensteg und Bügeln sowie getönten Gläsern für den Innen- und Außenbereich.

LUTONHV

Warm, wattiert und wetterfest, garantiert er Komfort und Schutz und verbessert die Effizienz und Nachhaltigkeit der Arbeitsabläufe.

QUARTZ UP III

Unauffälliger, kompakter, leichter und effizienter Helm für täglichen Komfort.

PE001

Leichter, taktiler Mechanikerhandschuh für vielseitige Arbeiten.

M2PA3STRLVS

Die dreifache Naht verringert die Gefahr von Rissen.

ALPINO S3S SR

Die hohe Stabilität wird durch die Haftungseigenschaften der Sohle gewährleistet.

QUARTZ UP III

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 | Komfortables Stirnband : Polyester - EVA-Schaum | Optionaler Kinnriemen | Gewicht : 350 g | Gesichtsschutz - Zubehör, das bei der Bestellung separat hinzugefügt werden muss

**FUJ12 GRADIENT**

Getönte Schutzbrille mit Nasensteg und extrem weichen Bügeln. Okulare : Polycarbonat - Zweilinsenglas - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt 8 | Gestell : Bügel - Rutschfeste Bügel - Polycarbonat | Gewicht : 28 g

**CONICFIT010**

Wiederverwendbare Gehörschutzstöpsel aus Silikon mit PVC-Schnur – mit oder ohne Schnur verwendbar. Material des Ohrstöpsels : Silikon | Kordel - PVC

**PE001**

Leichter, taktiler Mechanikerhandschuh für vielseitige Arbeiten. Halter : Geschnitten genäht - Synthetische Textilien | Material : Polyester - Spandex | Verstärkungen : Handfläche - Daumen | Futter : Polyester - Spandex | Offene Stulpe elastischer Rücken

**LUTONHV**

HV-Hybridjacke der Klasse 2 mit Softshell-Ärmeln und gestepptem Rumpf, um Sie warm zu halten. Material : Leinwand - 100% recyceltes polyester - TPU-Membran | Softshell - 100% recyceltes polyester - TPU-Membran, 3 laminierte Schichten | Beschichtung: Taft - 100% recyceltes polyester | Futter und Füllung : 100 % recyceltes Polyester | Feste Kapuze | 480 g/m² | Anzahl Taschen : 3

**M2PA3STRLVS**

Stretch-Arbeitshose mit schmaler Passform und segmentierten Streifen für bessere Sichtbarkeit in dunklen Umgebungen. Schnitt : Adjusted | Material : Twill - 63% polyester 34% baumwolle 3% elasthan | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastische Seiten | Vorgeformte Knie | 260 g/m² | Anzahl Taschen : 9

**ALPINO S3S SR**

Hochschuh im sportlichen Design, die das höchste Leistungsniveau mit Komfort unter allen Bedingungen kombinieren. Schaft : Leder - Blumenmuster | Futter : Mesh - Atmungsaktiv | Brandsohle : PU - Schaum - 2D | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 650 Gramm pro Schuh

**Ergänzende Lösungen****CONIC2 010****IRAYA YELLOW****VW735****VW750****GILPOCK****COSMOS****SOON****ARENHV****M5PA3TSTR****M2PA3STRHV****CALCIO S3S SR**

Transport Logistik-/Transportmanager

QUARTZ UP III

Unauffälliger, kompakter, leichter und effizienter Helm für täglichen Komfort.

GILPOCK

Sein Mesh-Gewebe maximiert den Schweißtransport.

VV733

Mechanischer Handschuh, ideal für feuchte Umgebungen, mit hoher Atmungsaktivität und gut sichtbar dank seiner fluoreszierenden Beschichtung.

SWABI

Das Fleece ist leicht und garantiert gleichzeitig Komfort und angenehme Wärme. Die fluoreszierenden Details sorgen für bessere Sichtbarkeit.

M5PA3STR

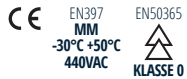
Sein 4-Wege-Stretchmaterial ermöglicht absolute Bewegungsfreiheit und Komfort. Seine Cordura®-Verstärkungen sorgen für optimale Abriebfestigkeit.

GIRO S3S SR

Seine hohe Stabilität wird durch die Haftungseigenschaften der Sohle gewährleistet.

QUARTZ UP III

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 | Komfortables Stirmband : Polyester - EVA-Schaum | Optionaler Kinnriemen | Gewicht : 350 g | Gesichtsschutz - Zubehör, das bei der Bestellung separat hinzugefügt werden muss

**CONICAP2 01**

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

**W733**

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

**GIRO S3S SR**

Sportlich geschnittener Halbschuh, der höchste Leistung mit dauerhaftem Komfort verbindet. Schaft : Stoff - Membran - TPU - Gestrickt | Futter : Mesh - Atmungsaktiv | Brandsohle : PU - Textil - Schaum - 2D | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 585 Gramm pro Schuh

**GILPOCK**

Warnschutzweste der Klasse 2 mit mehreren Taschen, die auch bei schlechten Lichtverhältnissen und in gefährlichen Umgebungen gut sichtbar ist. Material : Masche - 100% recyceltes polyester | Netz - 100% recyceltes polyester | 125 g/m² | Anzahl Taschen : 4

**SWABI**

Sweatshirt mit Stehkragen, voller Reißverschluss, verbindet Stil mit weicher Wärme, HV-Zubehör (außer graue Farbe) für bessere Sichtbarkeit. Material : Fleece - 65% recyceltes polyester 35% recycelte baumwolle | 320 g/m² | Anzahl Taschen : 3

M5PA3TSTR

Die Arbeitshose mit mehreren Taschen bietet Komfort und Bewegungsfreiheit. Schnitt : Adjusted | Material : Leinwand - 92% recyceltes polyamid 8% elasthan | Ripstop - 94% recyceltes polyester 6% elasthan | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastische KnopfEinstellung | Vorgeformte Knie | 260 g/m² | Anzahl Taschen : 8

**Ergänzende Lösungen****TANAGA CLEAR****CONICMOVE01B****VV903****W735****GRAFIZHV****GILP4****OLINO****M2PA3STRLVS****MANHATTAN S3 SRC**

Tiefkühlhaus mit Minustemperaturen

Gabelstaplerfahrer

LAPONIE2

Bequem dank Fleecefutter und Verstellmöglichkeiten, bietet sie sechs praktische Taschen, die Schutz und Effizienz garantieren.

VV736

Multinorm-Handschuh, wasserdicht, bietet Feinmotorik und Griffigkeit für intensive Arbeiten bei Kälte.

AUSTRAL2

Bequem und robust, ideal für Kühlhäuser, garantiert Schutz und Effizienz unter härtesten Bedingungen.

ESKIMO S3 SRC

Seine hohe Stabilität wird durch die Haftungseigenschaften der Sohle gewährleistet. Seine Sohle mit speziellem PU ist bis -30 °C beständig.

AIR COLTAN

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

CE

BALTIC

Fleece-Haube zum Schutz vor Kälte. Material : Vlies - 100% polyester - 180 g/m²

W736

Multinorm-Handschuh, wasserdicht, bietet Feingefühl und Griffigkeit für intensive, kalte Arbeit. Halter : Gestrickt | Material : Polyamid - Acryl | Beschichtung : Doppelte Latexbeschichtung - Vollständig beschichtet außer Handgelenk | Gauge : 15

CE EN388 EN407 EN511
2231B X2XXXX 121

ESKIMO S3 SRC

Kanadischer Sicherheitstiefel, 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

CE EN ISO 20345
SBHPS CI WR
FO A E PS
CR SR

KOLDYTOP

Thermoregulierende Unterwäsche (Coolmax®), Oberteil, für mehr Komfort, wenn die Temperaturen sinken. Material : Masche - 60% polyamid 35% coolmax® 5% elasthan | 230 g/m²

KOLDYPANTS

Thermoregulierende Unterwäsche (Coolmax®), Oberteil, für mehr Komfort, wenn die Temperaturen sinken. Material : Masche - 60% polyamid 35% coolmax® 5% elasthan | 230 g/m²

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 | Beschichtung : Vlies - 100% polyester | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Abnehmbare Kapuze mit Reißverschluss | Stehkragen mit Fleecefutter | Bund : Kordelzug zum Anpassen der Passform | Innenliegende Manschetten : Rippstrick | 575 g/m² | Anzahl Taschen : 6

CE EN342
0,408 m² K/W (B)
2
X

AUSTRAL2

Fleece-gefütterte Latzhose mit 3M Thinsulate™ Wattierung, für optimalen Kälteschutz bis -50 °C, ideal für Kältetechniker. Material : Twill - 85% polyester 15% baumwolle | Beschichtung : Taft - 100% polyester | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Anzahl Taschen : 4

CE EN342
0,408 m² K/W (B)
2
X

Ergänzende Lösungen**VULCANO2 PLUS CLEAR****MAKAN****NORDIC****FBF50****WV913****NORDLAND****SNOWDYTOP****ICEBERG****SNOWDYPANTS****JUMPER3 S3 FUR HC SRC**

Tiefkühlhaus mit Minustemperaturen

Kommissionierer

VE728

Thermohandschuh mit guter Tastempfindlichkeit und gutem Griff für Gegenstände, die in Umgebungen mit geringer Kälte gehandhabt werden.

NORDLAND + ICEBERG

Garantierter Schutz vor extremer Kälte dank seiner nach EN342 normierten Isolierung.

ESKIMO S3 SRC

Seine hohe Stabilität wird durch die Haftungseigenschaften der Sohle gewährleistet. Seine Sohle mit speziellem PU ist bis -30 °C beständig.



LENA

Mütze im modischen Stil zum Schutz vor Kälte. Material : Masche - 100% acryl - 260 g/m²

CONICAP2 01

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

CE EN352-2
SNR 27 dB
H 30 M 24 L 22
Ø 8-18 mm
ANSI S3.19
NRR 21 dB

SNOWDYTOP

Langärmeliges Oberteil aus Tencel™ und Merinowolle mit antibakteriellen Eigenschaften: neutralisiert Gerüche, hält den Körper warm und leitet Feuchtigkeit ab. Material : 65% tencel 28% merino 7% elasthan | 180 g/m²

SNOWDYPANTS

Hose aus Tencel™ und Merinowolle mit antibakteriellen Eigenschaften: neutralisiert Gerüche, hält den Körper warm und leitet Feuchtigkeit ab. Material : 65% tencel 28% merino 7% elasthan | Bund : Elastischer Bund | 180 g/m²

ESKIMO S3 SRC

Kanadischer Sicherheitstiefel, 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

CE EN ISO 20345
SBHPS CI WR
FO A E PS
CR SR

CHAMONIX

Fleecenackenschutz zum Schutz vor Kälte. Material : Vlies - 100% polyester - 260 g/m²

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

CE EN388 EN 511
3 1 2 1 X X 1 X

NORDLAND

Wasserdichter Parka mit Fleecekragen und winddichtem Fäustling, für optimalen Schutz vor Kälte bis -40 °C, drinnen und draußen. Material : Oxford - 100% polyester - Polyurethan-Beschichtung | Beschichtung: Taft - 100% polyester | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Abnehmbare Kapuze mit Reißverschluss | Nähte : Abgedichtet | Stehkragen mit Fleecefutter | Innenliegende Manschetten : Elastan - Daumenschlaufen | 630 g/m² | Anzahl Taschen : 9

CE EN342
0,352 m² K/W (B)
3
X

ICEBERG

Wasserdichte Latzhose mit Nierenschutz für optimalen Schutz vor Kälte bis zu -40 °C, drinnen und draußen. Material : Oxford - 100% polyester - Polyurethan-Beschichtung | Beschichtung: Taft - 100% polyester | Futter und Füllung : 100 % Polyester | Nähte : Abgedichtet | Bund : Elastischer Bund | Vorgeformte Knie | Anzahl Taschen : 5

CE EN342
0,352 m² K/W (B)
3
X

Ergänzende Lösungen**QUARTZ I
+ WINTER CAP****CONIC2****BLOW2 CLEAR****VW736****VW750****KOLDYTOP****IGL002****KOLDYPANTS****JUMPER3 S3 FUR HC SRC**

Lager Außenlogistik

HARUNA SMOKE

Schutzbrille mit getönten Gläsern, die bei starker Sonneneinstrahlung mit Korrektionsbrillen verwendet werden kann.

FAST + TRACK

Dieses leichte, atmungsaktive und anpassungsfähige 5-in-1-System garantiert Komfort und Sicherheit für Teams unter allen Bedingungen.

VE728

Thermohandschuh mit Touchscreen-Funktion und guter Griffbarkeit für Gegenstände, die in Umgebungen mit geringer Kälte gehandhabt werden.

M2PA3STRLV5

Die dreifache Naht verringert das Risiko von Rissen.

CALCIO S3S SR

Sein geringes Gewicht verringert die Ermüdung im Laufe des Tages.

LENA

Mütze im modischen Stil zum Schutz vor Kälte. Material : Masche - 100% acryl - 260 g/m²

HARUNA SMOKE

Universell einstellbare Überbrille mit getönten Gläsern. Okulare : Polycarbonat - Einteilig - Beschlagfrei/Kratzfest (klassisch) | Gekrümmt | Gestell : Bügel - In der Länge verstellbare und neigbare Bügel, Rutschfeste Bügel - Polycarbonat | Seitenschutz | Gewicht : 35.3 g

CE EN ISO 16321
GL2 CT

VE728

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

CE EN388 EN 511
3 1 2 1 X X 1 X

CALCIO S3S SR

High-Top-Schuh mit sportlichem Design, der höchste Leistung mit lang anhaltendem Komfort verbindet. Schaft : Stoff - Membran - TPU - Gestrickt | Futter : Mesh - Atmungsaktiv | Brandsohle : PU - Textil - Schaum - 2D | Sohle : Gespritzt - PU - 2d | Durchstoßfeste Einlage : Nichtmetallisch | Sicherheitshülse : Verbundwerkstoff | Schnürsystem : Schnürsenkel | Gewicht : 625 Gramm pro Schuh

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD
CR SR

FAST

Stretch-Softshell 2 in 1, mit abnehmbaren Ärmeln, kombinierbar mit TRACK für Regen- und Wärmefunktionen, um Tag und Nacht sichtbar zu sein. Material : Ripstop - 100% polyester - TPU-Membran, 3 laminierte Schichten | Fleece 100 % Polyester / 290 g/m² | Abnehmbare Kapuze mit Reißverschluss | Anzahl Taschen : 3

CE EN ISO 20471
KLASSE 2
KLASSE 1
x50

TRACK

Wasserdichter, atmungsaktiver Parka, kombinierbar mit FAST für Regen- und Wärmefunktionen, um Tag und Nacht sichtbar zu sein. Material : Ripstop - 100% polyester - 2 laminierte Schichten, PU-Membran | Beschichtung: Taft - 100% polyester | Futter : 100 % Polyester | Feste Kapuze, die in den Kragen eingezogen werden kann | Nähte : Abgedichtet | Anzahl Taschen : 4

CE EN ISO 20471 EN343
KLASSE 3 3 4 X
x25

KOLDYPANTS

Thermoregulierende Unterwäsche (Coolmax®), Unterteil, für mehr Komfort, wenn die Temperaturen sinken. Schnitt : Adjusted | Material : Masche - 60% polyamid 35% coolmax® 5% elasthan | 230 g/m²

M2PA3STRLVS

Stretch-Arbeitschhose mit schmaler Passform und segmentierten Streifen für bessere Sichtbarkeit in dunklen Umgebungen. Schnitt : Adjusted | Material : Twill - 63% polyester 34% baumwolle 3% elasthan | Nähte : Dreifache Naht | Bund : Elastische Seiten | Vorgeformte Knie | 260 g/m² | Anzahl Taschen : 9

CE EN14404
TYP 2
VERSUCH 1

Ergänzende Lösungen**AIR COLTAN****BLOW2 MIRROR****W733****COSMOS****M2PA3STRHV****GIRO S3S SR**

