



Rozwiązania dla sektora logistycznego



Rozwiązania dla sektora logistycznego

Sektor logistyki i transportu drogowego stanowi istotną gałąź gospodarki, obejmującą takie kluczowe działania, jak zarządzanie magazynami, przeładunek i transport towarów drogą. Chociaż są to odrębne zawody, łączy je konieczność zachowania stałej czujności w obliczu zagrożeń zawodowych.

Każdy zawód w tej dziedzinie wiąże się z ograniczeniami i warunkami pracy, które wymagają rygorystycznych środków bezpieczeństwa.

Niniejszy dokument jest w całości poświęcony indywidualnej ochronie osób zajmujących się logistiką i transportem drogowym. Jego celem jest identyfikacja i przedstawienie dla każdego zawodu środków ochrony indywidualnej (ŚOI) niezbędnych do zapewnienia bezpieczeństwa, komfortu i integralności fizycznej pracowników w codziennej pracy.

Spis treści

Magazyn

Pracownik przeładunkowy	6
Magazynier	8
Operator wózka widłowego	10
Pracownik kompletacji zamówień	12

Transport

Kierowca	14
Kierownik logistyki/transportu	16

Magazyn mroźniczy

Operator wózka widłowego	18
Pracownik kompletacji zamówień	20

Magazynowanie

Logistyka zewnętrzna	22
----------------------------	----

Ryzyko upadków na równym podłożu

W sektorze logistyki i dystrybucji upadki na równym podłożu stanowią stałe zagrożenie. Podłogi mogą być śliskie z powodu wilgoci, kurzu, oleju lub zanieczyszczeń, szczególnie w magazynach, na rampach załadunkowych i w strefach kompletacji zamówień. Nierówne podłogi, źle ułożone palety lub kable na podłodze również zwiększają to ryzyko.

Aby zapobiec tym wypadkom, niezbędny jest wybór odpowiedniego obuwia ochronnego. Podeszwa powinna zapewniać maksymalną odporność na poślizg, aby zagwarantować stabilność. Kluczową rolę odgrywa konstrukcja bieżnika: szerokie zaczepy z dobrymi kanałami odprowadzającymi zapewniają lepszą przyczepność i odprowadzanie płynów, zapewniając lepszą przyczepność na podłogach przemysłowych.

Norma **EN ISO 20345** została zmodyfikowana w celu zaostrzenia wymagań bezpieczeństwa. Test odporności na poślizg, obecnie obowiązkowy dla wszystkich rodzajów obuwia ochronnego (oznaczenie SB), gwarantuje podstawową ochronę. Oznaczenie SR (zastępujące SRB) potwierdza spełnienie dodatkowego wymogu, w postaci testu na podłodze wyłożonej płytkami z gliceryną, co jest bardziej odpowiednie dla środowisk przemysłowych, takich jak logistyka.



Nasze linie obuwia są zaprojektowane z podeszwami, które przewyższają wymagania normy w zakresie odporności na poślizg, zapewniając większe bezpieczeństwo podczas codziennych czynności.

Ryzyko potrącenia z powodu słabej widoczności

W zakładach logistycznych współistnienie pieszych i maszyn do transportu bliskiego (wózki widłowe, paletowe) stanowi źródło zagrożenia. Ryzyko potrącenia przez pojazd jest wysokie, zwłaszcza w obszarach o dużym natężeniu ruchu lub słabym oświetleniu. Najlepszym sposobem zapobiegania tego typu wypadkom jest zapewnienie pracownikom widzialności.

W tym celu niezbędne jest noszenie odzieży ostrzegawczej. Dzięki temu kierowcy mogą lepiej dostrzec użytkowników dróg, co daje im czas na reakcję i uniknięcie kolizji.

Norma **EN 17353** obejmuje wyposażenie poprawiające widzialność, przystosowane do użytku w ciągu dnia, w ciemności lub w obu tych warunkach.

Norma **EN 20471** jest jeszcze bardziej wymagająca i określa właściwości odzieży ochronnej o wysokiej widzialności. Odzież ta jest podzielona na 3 kategorie w zależności od powierzchni materiału fluorescencyjnego i odbłaskowego, z którego jest wykonana. Im wyższa klasa, tym większa widzialność, co ma kluczowe znaczenie w niebezpiecznych środowiskach.



Szeroki asortyment naszych produktów o wysokiej widzialności pozwala sprostać każdemu poziomowi ryzyka, dostosowując się do różnych środowisk pracy.

Ryzyko związane z hałasem

Działalność logistyczna może generować hałas, zarówno ze względu na maszyny, wózki widłowe, jak i przemieszczanie towarów podczas załadunku lub rozładunku. Długotrwała ekspozycja może spowodować nieodwracalne uszkodzenia słuchu, takie jak utrata słuchu lub szumy uszne. Może to również powodować stres i zmęczenie.

Noszenie indywidualnych środków ochrony słuchu ma zasadnicze znaczenie dla zachowania zdrowia pracowników. Wybór środków ochrony zależy od poziomu hałasu i czasu ekspozycji.

- Zgodnie z dyrektywą europejską 2003/10/WE noszenie środków ochrony słuchu jest obowiązkowe, gdy poziom hałasu osiąga 85 dB(A) w ciągu 8 godzin.
- W przypadku poziomu hałasu od 80 dB(A) do 85 dB(A) pracownicy muszą mieć dostęp do środków ochrony.
- W przypadku poziomu hałasu od 75 dB(A) do 80 dB(A) ochrona jest zalecana.

Normy odnoszące się do środków ochrony słuchu to:

- **EN 352-1** dla nauszników przeciwhałasowych.
- **EN 352-2** dla wkładek do uszu.
- **EN 352-3** dla nauszników montowanych na hełmach budowlanych.



Wybór środków ochrony indywidualnej powinien łączyć w sobie wygodę, łatwość użytkowania i kompatybilność z innymi środkami ochrony indywidualnej. Należy również unikać nadmiernej ochrony słuchu, wybierając odpowiedni wskaźnik SNR.

Ryzyko związane z upadkiem przedmiotów

Spadające przedmioty stanowią poważne zagrożenie w magazynach, gdzie ładunki są przenoszone na wysokości, zarówno podczas składowania, jak i rozładunku palet. Nawet niewielki upadek przedmiotu może spowodować poważne obrażenia głowy.

W celu ograniczenia tego ryzyka, konieczne jest noszenie hełmu ochronnego. Norma EN 397 określa podstawowe wymagania i obowiązkowe testy dla tego rodzaju wyposażenia. Testy te symulują uderzenie i przebicie hełmu przez spadający przedmiot. Hełm musi amortyzować energię uderzenia i zapobiegać przebiciu czubka głowy.

W zależności od środowiska pracy do hełmu można dodać dodatkowe zabezpieczenia:

- Nauszniki przeciwhałasowe (EN 352-3) do stosowania w hałaśliwych miejscach.
- Osłonę zabezpieczającą przed odpryskami.
- Izolację elektryczną (oznaczenie podwójnym trójkątem, jeśli spełnia EN 50365) w celu ochrony przed zagrożeniami elektrycznymi.

Inne opcjonalne testy, takie jak odporność na odkształcenia boczne (oznaczenie LD) lub na rozpryski stopionego metalu (oznaczenie MM), mogą być istotne w zależności od specyfiki danej działalności.

Ryzyko skaleczeń

Codziennie obchodzenie się z paczkami, opakowaniami, kartonami, ostrzami nożyków lub taśmami naraża pracowników sektora logistycznego na ryzyko skaleczeń. Urazy te mogą być powierzchowne, ale mogą też być poważne i powodować trwałe konsekwencje.

Metoda testowa **ISO EN 13997** pozwala ocenić odporność rękawic. Test ten wykorzystuje proste ostrze pod kontrolowanym naciskiem (zwane TDM 100) w celu symulacji rzeczywistego przecięcia. Rękawice są następnie klasyfikowane według 6 poziomów ochrony, od A do F (F to najwyższy poziom ochrony).

W logistyce rękawice o indeksie odporności na przecięcia D zapewniają odpowiednią ochronę podczas wykonywania większości zadań, takich jak przenoszenie ciężkich kartonów lub rozpakowywanie palet. W przypadku bardziej specyficznych i ryzykownych zadań (przenoszenie szkła lub ostrych ostrzy) zalecany jest indeks ochrony F.



Noszenie rękawic ochronnych jest najskuteczniejszym sposobem ochrony przed tymi zagrożeniami. Poziom odporności na przecięcie jest podstawowym kryterium, które należy wziąć pod uwagę.

Ryzyko uderzenia

Rękawice odporne na uderzenia zapewniają nie tylko ochronę przed uderzeniami, ale także przed otarciami, przecięciami, rozdarciami lub przebiciami, co testowane jest zgodnie z normą EN388.

W przypadku rękawic odpornych na uderzenia test przeprowadza się zgodnie z normą **EN388**. Pod koniec 2016 r. norma ta uległa pewnym zmianom. Obecnie rękawica może również przejść fazę testu na uderzenia, która jest opcjonalna, zgodnie z normą **EN 13594: 2015**, z trzema potencjalnymi wynikami, a mianowicie P dla „pass” (pozytywny wynik), F oznaczające «fail» (niezaliczone) oraz X oznaczające „nieprzetestowane”.



W tej branży ryzyko związane z uderzeniami jest duże. Dlatego należy chronić dłonie za pomocą rękawic chroniących przed uderzeniami. W przypadku dodatkowego ryzyka skaleczeń należy wybierać rękawice wielozadaniowe chroniące przed uderzeniami i skaleczeniami.

Ryzyko związane z temperaturami (wysokimi/niskimi)

W nieogrzewanych magazynach, chłodniach lub na zewnątrz, np. na rampach załadunkowych, pracownicy mogą być narażeni na niskie temperatury. Zimno i wilgoć mogą powodować odmrożenia, drętwienie lub zaburzenia krążenia krwi. Dlatego niezbędne jest wyposażenie się w odpowiednią odzież i akcesoria.

Istnieje kilka norm regulujących te środki ochrony:

- **EN 342:** Odzież chroniąca przed zimnem, do temperatur poniżej -5°C.
- **EN 14058:** Odzież chroniąca przed chłodem, do umiarkowanie niskich temperatur (powyżej -5°C).
- **EN 343:** Odzież chroniąca przed deszczem, do prac wykonywanych na zewnątrz.
- **EN 511:** Rękawice chroniące przed zimnem, przetestowane w temperaturach do -30°C.

Na przykład nasze rękawice na poziomie 2 chroniące przed zimnem konwekcyjnym zostały specjalnie zaprojektowane, aby zapewnić ochronę do -30°C, co jest kluczowym wymogiem dla osób pracujących w chłodniach lub strefach mrożenia.



W przypadku intensywnej pracy w ekstremalnych warunkach pogodowych, użycie rękawic na poziomie 2 chroniących przed zimnem konwekcyjnym zapewnia ochronę do -30°C.

Ryzyko zaburzeń mięśniowo-szkieletowych (MSD)

Zaburzenia mięśniowo-szkieletowe (MSD) są częste w sektorze logistyki i dystrybucji. Często są one spowodowane powtarzającymi się ruchami, noszeniem ciężkich ładunków, statycznymi pozycjami lub nadmiernym wysiłkiem. Najbardziej narażone są dłonie, nadgarstki, ramiona i dolna część pleców.

Często powodują one następujące konsekwencje:

Tendinopatia

Zespół cieśni nadgarstka (nadgarstek)

Zapalenie nadkłykcia (łokieć)

Hygroma kolana

Ból pleców



Każdy produkt został opracowany w taki sposób, aby zapewnić maksymalną swobodę ruchów i komfort.

Chociaż lista zagrożeń, z którymi można się spotkać w sektorze logistyki i transportu, nie jest wyczerpująca, stanowi dobry punkt wyjścia do analizy ryzyka i wdrożenia odpowiednich środków ochrony indywidualnej.

Magazyn

Pracownik przeładunkowy

HARUNA SMOKE

Okulary ochronne z przyciemnianymi soczewkami, które można nosić z okularami korekcyjnymi w warunkach silnego oświetlenia.

VE702PG

Rękawice mechaniczne idealne do prac wielofunkcyjnych.

SAKOYA

Dzięki polarowej podszewce i wodoodpornej powłoce zewnętrznej z poliestru z recyklingu ta kurtka idealnie łączy komfort i widzialność.

M2PA3STRLVS

Dzięki dwukierunkowej tkaninie stretch w połączeniu z segmentowymi taśmami o wysokiej widzialności spodnie te zapewniają maksymalny komfort i widzialność.

MARATONA S1PS SR

Dzięki wzmocnieniu pięty i wkładce zapobiegającej skręceniu stopa zyskuje stabilność i wsparcie podczas zginania.

AIR COLTAN

Hełm lekki z wentylacją dla zapewnienia maksymalnego komfortu, dostępny z 3 długościami daszki. Materiał czapki z daszkiem: Tkanina | Obwód głowy: 55-62 | Materiał skorupy: Politylen | Wyściółka skorupy: EVA | Dopasowanie: Pasek regulacyjny | Waga: 176 g

CE

HARUNA SMOKE

Nadokulary łączone i regulowane z przyciemnianymi szklami. Soczewki: Poliwęglan - Jednoczęściowe - Odporne na parowanie/zarysowanie (klasyczne) | Zakrzywione | Oprawka: Zauszniki - Zauszniki odchylane z regulacją długości, Antypoślizgowe zauszniki - Poliwęglan | Ochrona boczna | Waga: 35.3 g

CE EN ISO 16321 GL2 CT

CONICAP2 01

Wkładki przeciwhałasowe z PU na pałąku. Materiały wkładek do uszu: Pianka PU | Pałąki - Polipropylen

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

VE702PG

Rękawice mechaniczne idealne do prac wielozadaniowych. Wkład: Dzianina - Polyester | Powłoka: PU - Powłoka na stronie chwytnej | Ściąg: 13

CE EN 388 3 1 2 1 X

MARATONA S1PS SR

Półbuty o sportowym wyglądzie łączą najwyższy poziom ochrony z dbałością o długofalową wygodę. Cholewka: Tkanina - TPU - Dzianina | Podszewka: Mesh - Oddychający | Wkładka: PU - Pianka | Podeszwa: Wtryskiwana - PU - 2D | Wkładka antyprzebiciowa: Bez metalu | Podnosek: Kompozyt | System sznurowania: Sznurowadła | Waga: 580 gramów na but

CE EN ISO 20345 S1PS CI FO A E ESD SR

SAKOYA

Wiatroszczelna kurtka przeciwdeszczowa, polarowa podszewka zapewniająca średnią ochronę przed zimnem, odblaskowe i fluorescencyjne wstawki poprawiające widzialność. Materiał: Seria - 100% poliestr z recyklingu - Membrana PU | Podszewka - 100% polar poliester z recyklingu | Kaptur stały | Szwy: Uszczelniane | 315 g/m² | Liczba kieszeni: 5

CE EN 343 4 3 X EN 17353 AB3

GENOA2

Koszulka w 100% z najwyższej jakości bawełny z okrągłym dekoltem łączą styl i wygodę, jaką zapewniają włókna naturalne. Materiał: Dzianina jersey - 100% bawełna | 180 g/m²

M2PA3STRLVS

Spodnie robocze z tkaniny stretch, krój adjusted, z segmentowymi taśmami zapewniającymi lepszą widzialność w ciemnych miejscach. Krój: Adjusted | Materiał: Seria - 63% poliestr 34% bawełna 3% elastan | Szwy: Potrójne szwy | Pas: Gumka z boku | Kolana wstępnie uformowane | 260 g/m² | Liczba kieszeni: 9

CE EN 14404 TYP 2 POZIOM 1

Rozwiązania uzupełniające

QUARTZ UP IV**CONIC2****VENICUTB03****VE728****SOCCIAHV****SHERPAHV****M2PA3STRHVS****POSITANO S1P SR**

Magazyn

Magazynier

**VV909**

Rękawice ochronne do ciężkich prac, bardzo elastyczne i lekkie dzięki wzmocnieniom z PVC w kształcie plastra miodu.

M2PA3

Dopasowane spodnie, które zachowują dużą swobodę ruchów dzięki wstawce w kroku.

M2PA3F

Potrójne szwy ograniczają ryzyko rozdarcia.

**CIMA S1PS SR
DONNA S3S SR**

Ich lekkość pozwala ograniczyć zmęczenie w ciągu dnia.

AIR COLTAN

Hełm lekki z wentylacją dla zapewnienia maksymalnego komfortu, dostępny z 3 długościami daszka. Materiał czapki z daszkiem: Tkanina | Obwód głowy: 55-62 | Materiał skorupy: Politylen | Wyściółka skorupy: EVA | Dopasowanie: Pasek regulacyjny | Waga: 176 g

CE

CONIC DISPLAY

Dozownik zatyczek do uszu dla ułatwienia użytkowania. Materiały wkładek do uszu: Pianka PU | Bez wkładu

CE EN352-2
SNR 36 dB
H 34 M 34 L 31

ANSI S3.19
NRR 33 dB

VV909

Rękawica chroniąca przed uderzeniem do ciężkich prac, niezwykle elastyczna i lekka dzięki wzmocnieniom z PVC w kształcie plastra miodu. Wkład: Dzianina | Powłoka: Pianka nitylowa - Powłoka na stronie chwytnej | Wzmocnienia: Grzbiet palców - Grzbiet | Ścieg: 13

CE EN388
ANSI-ISEA 105
A4 XX

3 3 4 3 D P

GILPOCK

Wielokieszeniowa kamizelka klasy 2 HV zapewniająca dobrą widzialność w warunkach słabego oświetlenia i niebezpiecznych środowiskach. Materiał: Siatka - 100% poliestr z recyklingu | Siatka - 100% poliestr z recyklingu | 125 g/m² | Liczba kieszeni: 4

CE EN ISO 20471

KLASA 2
x25

BORG

Bluza Sweat z kapturem i zamkiem na całej długości łączy styl i komfort ciepły. Materiał: Molton - 65% poliestr 35% bawełna | Kaptur stały | 320 g/m² | Liczba kieszeni: 5

M2PA3

Spodnie robocze, krój regular, łączą lekkość i wytrzymałość, dzięki czemu sprawdzają się w większości zastosowań. Krój: Regular | Materiał: Serża - 65% poliestr 35% bawełna | Szwy: Potrójne szwy | Pas: Gumka z boku | Kolana wstępnie uformowane | 245 g/m² | Liczba kieszeni: 9

CE EN14404
TYP 2
POZIOM 0

M2PA3F

Damskie spodnie robocze, krój regular, łączą lekkość i wytrzymałość, dzięki czemu sprawdzają się w większości zastosowań. Krój: Regular | Materiał: Serża - 65% poliestr 35% bawełna | Pas: Gumka z boku | Kolana wstępnie uformowane | 245 g/m² | Liczba kieszeni: 9

CE EN14404
TYP 2
POZIOM 0

CIMA S1PS SR

Trzewiki o sportowym wyglądzie łączą najwyższy poziom ochrony z dbałością o długofalową wygodę. Cholewka: Tkanina - TPU - Dzianina | Podszewka: Mesh - Oddychający | Wkładka: PU - Pianka - 2D | Podeszwa: Wtryskiwana - PU - 2D | Wkładka antyprzebićowa: Bez metalu | Podnosek: Kompozyt | System sznurowania: Snurowadła | Waga: 620 gramów na but

CE EN ISO 20345
S1PS CI FO A
E SDR

DONNA S3S SR

Elegancja i ochrona: konstrukcja stworzona specjalnie dla kobiet, łącząca wydajność i komfort przez cały dzień. Cholewka: Mikrofibra - Wodoodporne | Podszewka: Mesh - Oddychający | Wkładka: PU - Tkanina - 2D - Pianka | Podeszwa: Wtryskiwana - PU - 2D | Wkładka antyprzebićowa: Bez metalu | Podnosek: Kompozyt | System sznurowania: Snurowadła | Waga: 520 gramów na but

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E SDR

Rozwiązania uzupełniające

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

Magazyn

Operator wózka widłowego

CONIC2

Łatwe w montażu i wygodne zatyczki douszne.

AIR COLTAN

Czapka z krótkim daszkiem 3 cm zapewniająca bardzo dobre pole widzenia w pionie.

VENICUTC02

Rękawice antyprzecięciowe klasy C z wzmocnieniami zapewniającymi większą trwałość, idealne do pracy w suchym środowisku.

SHERPAHV

Niezwykłe miękka i ciepła, gwarantuje komfort i ochronę przed zimnem, niezbędną do wydajnej pracy.

M5PA3TSTR

Wzmocnienia z Ripstop ograniczają ryzyko rozdarcia.

GIRO S3S SR

Optymalne dostosowanie gęstości PU zapewnia użytkownikowi niezwykle komfort i amortyzację wstrząsów.

AIR COLTAN

Hełm lekki z wentylacją dla zapewnienia maksymalnego komfortu, dostępny z 3 długościami daszka. Materiał: czapki z daszkiem: Tkanina | Obwód głowy: 55-62 | Materiał skorupy: Polietylen | Wyściółka skorupy: EVA | Dopasowanie: Pasek regulacyjny | Waga: 176 g

CE

CONIC2 010

Opakowanie zawierające 10 par (w pojedynczych torebkach) jednorazowych zatyczek do uszu z poliuretanu. Łatwe i praktyczne w użytkowaniu w pudełku lub skrzynce narzędziowej albo dla użytkowników mobilnych. Materiały wkładek do uszu: Pianka PU | Bez wkładu

CE EN352-2
SNR 37 dB
H 37 M 35 L 30
Ø 7-12 mm

ANSI S3.19
NRR 33 dB

VENICUTC02

Rękawice odporne na przecięcie na poziomie C, ze wzmocnieniami dla większej trwałości, idealne w środowisku suchym. Wkład: Dżianina - SOFTnocut | Powłoka: PU - Powłoka na stronie chwytnej | Wzmocnienia: Między kciukiem i palcem wskazującym | Mankiet długi | Ścieg: 15

CE EN388
A3 XX
4 X 43 C

ANSI ISEA 105
A3 XX

GIRO S3S SR

Półbuty o sportowym wyglądzie, łączą najwyższy poziom wydajności z długotrwałym komfortem. Cholewka: Tkanina - Membrana - TPU - Dżianina | Podszewka: Mesh - Oddychający | Wkładka: PU - Tkanina - Pianka - 2D | Podeszwa: Wtryskiwana - PU - 2D | Wkładka antyprzebićowa: Bez metalu | Podnosek: Kompozyt | System sznurowania: Sznurówka | Waga: 585 gramów na but

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

SHERPAHV

Ultra miękka bluza odbłaskowa klasy 1 z podszewką z materiału sherpa zapewniająca zwiększone ciepło. Materiał: Polar czesany - 100% poliester z recyklingu | 305 g/m² | Liczba kieszeni: 3

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

TURINO

Polo w 100% z bawełny z długim rękawem dla zapewnienia podwyższonego komfortu. Materiał: Dżianina pique - 100% bawełna | 210 g/m²

M5PA3STR

Spodnie robocze z tkaniny stretch, krój regular, odpowiednie do pracy w pozycji kłęczącej, w trudnych warunkach, zapewniają dużą swobodę ruchów. Krój: Regular | Materiał: Płótno - 60% bawełna 40% poliester - 95% poliamid 5% elastan - 100% poliamid | Szywy: Potrójne szywy | Pas: Gumka z boku | Kolana wstępnie uformowane | 280 g/m² | Liczba kieszeni: 10

CE EN14404
TYP 2
POZIOM 1

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

Magazyn

Pracownik kompletacji zamówień

BRAVA2 READER

Lekkie i wytrzymałe oprawki z dioptrią w dolnej części soczewek, zapewniającą lokalną korektę wzroku.

VV907

Lekkie i czułe rękawice odporne na uderzenia, przeznaczone do prac wielofunkcyjnych.

M2PA3F

Potrójne szwy ograniczają ryzyko rozdarcia.

DONNA S3S SR

Elastyczna podeszwa ogranicza zmęczenie podczas chodzenia.

AIR COLTAN

Helm lekki z wentylacją dla zapewnienia maksymalnego komfortu, dostępny z 3 długościami daszka. Materiał czapki z daszkiem: Tkanina | Obwód głowy: 55-62 | Materiał skorupy: Polietylen | Wyściółka skorupy: EVA | Dopasowanie: Pasek regulacyjny | Waga: 176 g

CE

BRAVA2 READER

Okulary ochronne z soczewkami korekcyjnymi +1. Soczewki: Poliweglan - Jednocześnie | Zakrzywione 9.5 | Oprawka: Zauszniki - Poliweglan | Ochrona boczna | Waga: 25 g

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

CONIC DISPLAY

Dozownik zatyczek do uszu dla ułatwienia użytkowania. Materiały wkładek do uszu: Pianka PU | Bez wkładu

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

VV907

Rękawice chroniąca przed uderzeniami lekkie zapewniają wycucie dotykowe, zaprojektowane do prac wielozadaniowych. Wkład: Dzianina - Elastan - Włókno szklane - Nylon - Poliester - Spandex | Powłoka: Nityl przyczepny teksturowany - Powłoka na stronie chwytnej | Wzmocnienia: Strona chwytana - Grzbiet palców - Kciuk - Grzbiet | Mankiet prosty | Ścieg: 15

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

GILPOCK

Kamizelka odblaskowa klasy 2 z wieloma kieszeniami zapewniająca dobrą widzialność w warunkach słabego oświetlenia i niebezpiecznych środowiskach. Materiał: Siatka - 100% poliester z recyklingu | Siatka - 100% poliester z recyklingu | 125 g/m² | Liczba kieszeni: 4

CE EN ISO 20471
KLASA 2
x25

GENOA2

Koszulka w 100% z najwyższej jakości bawełny z okrągłym dekoltem łączący styl i wygodę, jaką zapewniają włókna naturalne. Materiał: Dzianina jersey - 100% bawełna | 180 g/m²

BRIGHTON2

Bluza polarowa zapewnia podwyższony komfort cieplny i wytrzymałość. Materiał: Polar - 100% poliester - 2 warstwy laminowane | Płótno Ripstop - 100% poliester | Pongee - 100% poliester | 420 g/m² | Liczba kieszeni: 5

M2PA3F

Damskie spodnie robocze, krój regular, łączą lekkość i wytrzymałość, dzięki czemu sprawdzają się w większości zastosowań. Krój: Regular | Materiał: Serża - 65% poliester 35% bawełna | Pas: Gumka z boku | Kolana wstępnie uformowane | 245 g/m² | Liczba kieszeni: 9

CE EN14404
TYP 2
POZIOM 0

M5PA3TSTR

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami zapewniające wygodę i swobodę ruchów. Krój: Adjusted | Materiał: Płótno - 92% poliamid z recyklingu 8% elastan | Płótno Ripstop - 94% poliester z recyklingu 6% elastan | Szwy: Potrójne szwy | Pas: Dopasowanie za pomocą gumki na guzik | Kolana wstępnie uformowane | 260 g/m² | Liczba kieszeni: 8

CE

DONNA S3S SR

Elegancja i ochrona: konstrukcja stworzona specjalnie dla kobiet, łącząca wydajność i komfort przez cały dzień. Cholewka: Mikrofibra - Wodoodporna | Podszewka: Mesh - Oddychający | Wkładka: PU - Tkanina - 2D - Pianka | Podeszwa: Wtryskiwana - PU - 2D | Wkładka antyprzebićowa: Bez metalu | Podnosek: Kompozyt | System sznurowania: Sznurowadła | Waga: 520 gramów na but

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

CAMPIONE S1PS SR

Półbuty o sportowym wyglądzie łączą najwyższy poziom ochrony z dbałością o długofalową wygodę. Cholewka: Tkanina - Mikrofibra - TPU - Dzianina | Podszewka: Mesh - Oddychający | Wkładka: PU - Pianka - 2D | Podeszwa: Wtryskiwana - PU - 2D | Wkładka antyprzebićowa: Bez metalu | Podnosek: Kompozyt | System sznurowania: Sznurowadła | Waga: 585 gramów na but

CE EN ISO 20345
S1PS CI FO A
E ESD SR

Rozwiązania
uzupełniające**MAKAN****TANAGA CLEAR****VENICUTC02****VE728****GILP4****SWABI****M1PA2****BROOKLYN S3 SRC**

Transport Kierowca

FUJ12 GRADIENT

Okulary ochronne z mostkiem nosowym i wyjątkowo elastycznymi zausznikami oraz soczewkami o zróżnicowanej grubości, przeznaczone do użytku wewnątrz i na zewnątrz.

LUTONHV

Ciepła, pikowana i odporna na warunki atmosferyczne, zapewnia komfort i ochronę, poprawiając wydajność i czas trwania pracy.

QUARTZ UP III

Dyskretny, kompaktowy, lekki i skuteczny hełm zapewniający komfort na co dzień.

PE001

Lekkie rękawice mechaniczne z funkcją dotykową, przeznaczone do wszechstronnych zastosowań.

M2PA3STRLV5

Potrójne szwy ograniczają ryzyko rozdarcia.

ALPINO S3S SR

Dużą stabilność zapewniają właściwości antypoślizgowe podeszwy.

QUARTZ UP III

Hełm ochronny z krótkim daszkiem wyposażony w system Rotor dla ułatwienia regulacji. Materiał skorupy: Polipropylen - Niewentylowany | Obwód głowy: 53-63 cm | Krążek regulacyjny - System regulacji Rotor | Wieżba tekstylna: PA (poliamid) - 8 punktów | Komfortowa opaska: Poliester - Pianka EVA | Opcjonalna osłona podbródka | Waga: 350 g | Osłona twarzy - Akcesoria do dodania oddzielnie do zamówienia

CE EN397
MM
-30°C +50°C
440VAC
EN50365
KLASA 0

FUJ2 GRADIENT

Przydymione okulary ochronne z niezwykle elastycznym nośnikiem i zausznikami. Soczewki: Poliwęglan - Dwuczęściowe - Odporne na parowanie/zarysowanie (klasyczne) | Zakrzywione 8 | Oprawka: Zauszniki - Antypoślizgowe zauszniki - Poliwęglan | Waga: 28 g

CE EN166 EN172 ANSI-SEA 287.1 - IMPACT
1 FT/FT UV 5-1.4|5-1.7 287 U6 L1.3

CONICFIT010

Silikonowe zatyczki do uszu wielokrotnego użytku ze sznurkiem PVC. Mogą być używane ze sznurkiem lub bez. Materiały wkładki do uszu: Silikon | Sznurowadło - PVC

CE EN352-2
SNR 32 dB
H 32 M 29 L 28

PE001

Lekka, dotykowa rękawica mechaniczna do wszechstronnych prac. Wkład: Ciężki zszywany - Tkanina syntetyczna | Materiał: Poliester - Spandex | Wzmocnienia: Strona chwytana - Kciuk | Podszewka: Poliester - Spandex | Mankiet otwarty z elastycznym grzbietem

CE EN388 EN407 ANSI ISEA 105
X32
2131A X1XXXX

LUTONHV

Hybrydowa bluza odbłaskowa klasy 2 z softshellowymi rękawami i pikowanym korpusem zapewniającym ciepło. Materiał: Płótno - 100% poliester z recyklingu - Membrana TPU | Softshell - 100% poliester z recyklingu - Membrana TPU, trzy warstwy laminowane | Podszewka: Tafta - 100% poliester z recyklingu | Podszewka i wypełnienie: 100% poliester z recyklingu | Kaptur stały | 480 g/m² | Liczba kieszeni: 3

CE EN ISO 20471 EN 14058
KLASA 2
3
2
0,208 (K/W)
X

M2PA3STRLV5

Spodnie robocze z tkaniny stretch, krój adjusted, z segmentowymi taśmami zapewniającymi lepszą widzialność w ciemnych miejscach. Krój: Adjusted | Materiał: Serża - 63% poliester 34% bawełna 3% elastan | Szwj: Potrójne szwy | Pas: Gumka z boku | Kolana wstępnie uformowane | 260 g/m² | Liczba kieszeni: 9

CE EN14404
TYP 2
POZIOM 1

ALPINO S3S SR

Trzewiki o sportowym wyglądzie łączą najwyższy poziom ochrony z dbałością o wygodę w każdych warunkach. Cholewka: Skóra - Dwójna licowa | Podszewka: Mesh - Oddychający | Wkładka: PU - Pianka - 2D | Podeszwa: Wtryskiwana - PU - 2D | Wkładka antyprzebićowa: Bez metalu | Podnosek: Kompozyt | System sznurowania: Sznurowadła | Waga: 650 gramów na but

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

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

Transport

Kierownik logistyki/transportu

QUARTZ UP III

Dyskretny, kompaktowy, lekki i skuteczny hełm zapewniający komfort w codziennym użytkowaniu.

GILPOCK

Siateczkowa tkanina maksymalizuje odprowadzanie potu.

W733

Rękawice mechaniczne, idealne do pracy w wilgotnym środowisku, charakteryzujące się wysoką oddychalnością i łatwo rozpoznawalne dzięki fluorescencyjnym elementom.

SWABI

Molton jest lekki, a jednocześnie zapewnia komfort i delikatne ciepło. Fluorescencyjne detale zapewniają lepszą widoczność.

M5PA3STR

4-kierunkowa tkanina stretch zapewnia całkowitą swobodę ruchów i komfort. Wzmocnienia z Cordura® zapewniają optymalną odporność na ścieranie.

GIRO S3S SR

Dużą stabilność zapewniają właściwości antypoślizgowe podeszwy.

QUARTZ UP III

Hełm ochronny z krótkim daszkiem wyposażony w system Rotor dla ułatwienia regulacji. Materiał skorupy: Polipropylen - Niewentylowany | Obwód głowy: 53-63 cm | Krążek regulacyjny - System regulacji Rotor | Włóżka tekstylna: PA (poliamid) - 8 punktów | Komfortowa opaska: Poliester - Pianka EVA | Opcjonalna osłona podbródka | Waga: 350 g | Osłona twarzy - Akcesoria do dodania oddzielnie do zamówienia

CE EN397
MM
-30°C +50°C
440VAC
EN50365
KLASA 0

CONICAP2 01

Wkładki przeciwhałasowe z PU na patyku. Materiały wkładek do uszu: Pianka PU | Patyki - Polipropylen

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

W733

Rękawice mechaniczne, idealnie nadają się do środowisk mokrych, cechują się wysoką oddychalnością i są łatwo zauważalne dzięki elementom fluorescencyjnym. Wkład: Dżianina - Poliester | Powłoka: Pianka lateksowa - Powłoka na stronie chwytnej | Ściąg: 13

CE EN388
2 1 2 1 X

GIRO S3S SR

Półbuty o sportowym wyglądzie, łączą najwyższy poziom wydajności z długotrwałym komfortem. Cholewka: Tkanina - Membrana - TPU - Dżianina | Podeszwa: Mesh - Oddychający | Wkładka: PU - Tkanina - Pianka - 2D | Podeszwa: Wtryskiwana - PU - 2D | Wkładka antyprzebićowa: Bez metalu | Podnosek: Kompozyt | System sznurowania: Sznurowadła | Waga: 585 gramów na but

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

GILPOCK

Kamizelka odblaskowa klasy 2 z wieloma kieszeniami zapewniająca dobrą widzialność w warunkach słabego oświetlenia i niebezpiecznych środowiskach. Materiał: Siatka - 100% poliester z recyklingu | Siatka - 100% poliester z recyklingu | 125 g/m² | Liczba kieszeni: 4

CE EN ISO
20471
KLASA 2
x25

SWABI

Bluza z wysokim kołnierzem, zamek błyskawiczny na całej długości, łączy styl i komfort ciepły, odblaskowe dodatki (z wyjątkiem koloru szarego) dla lepszej widzialności. Materiał: Molton - 65% poliester z recyklingu 35% bawełna z recyklingu | 320 g/m² | Liczba kieszeni: 3

M5PA3TSTR

Spodnie robocze z wieloma kieszeniami zapewniające wygodę i swobodę ruchów. Krój: Adjusted | Materiał: Płótno - 92% poliamid z recyklingu 8% elastan | Płótno Ripstop - 94% poliester z recyklingu 6% elastan | Szywy: Potrójne szwy | Pas: Dopasowanie za pomocą gumki na guzik | Kolana wstępnie uformowane | 260 g/m² | Liczba kieszeni: 8

CE

Rozwiązania
uzupełniające**TANAGA CLEAR****CONICMOVE01B****VV903****W735****GRAFIZHV****GILP4****OLINO****M2PA3STR LVS****MANHATTAN S3 SRC**

Magazyn mroźniczy

Operator wózka widłowego

LAPONIE2

Wygodna dzięki polarowej podszewce i regulacji, posiada sześć praktycznych kieszeni, zapewniających ochronę i wydajność.

VV736

Spełniające wiele norm, wodoodporne rękawice, zapewniające precyzję i chwytność podczas intensywnej pracy w niskich temperaturach.

AUSTRAL2

Wygodne i wytrzymałe, idealne do magazynów chłodniczych, zapewniające ochronę i wydajność w najtrudniejszych warunkach.

ESKIMO S3 SRC

Dużą stabilność zapewniają właściwości antypoślizgowe podeszwy. Podeszwa ze specjalnym PU jest odporna na temperaturę -30°C.

AIR COLTAN

Hełm lekki z wentylacją dla zapewnienia maksymalnego komfortu, dostępny z 3 długościami daszka. Materiał czapki z daszkiem: Tkanina | Obwód głowy: 55-62 | Materiał skorupy: Polietylen | Wyściółka skorupy: EVA | Dopasowanie: Pasek regulacyjny | Waga: 176 g

CE

BALTIC

Kominiarka z polaru do ochrony przed zimnem. Materiał: Polar - 100% poliester - 180 g/m²

W736

Nieprzemakalne rękawice spełniające wiele norm zapewniają precyzję i chwyt podczas intensywnych prac w niskich temperaturach. Wkład: Dżianina | Materiał: Poliamid - Akryl | Powłoka: Podwójna powłoka lateksowa - Powleczenie całości z wyjątkiem nadgarstka | Ścieg: 15

CE EN388 EN407 EN511
22318 X2XXXX 121

ESKIMO S3 SRC

Kanadyjskie trzewiki ochronne specjalnie zaprojektowane do użytkowania na zewnątrz w zimnych środowiskach lub w chłodniach do -30°C. Cholewka: Skóra - Tkanina - Poliester - Dwójna licowa - Powłoka PU | Podszewka: Membrana - Poliester - Futro syntetyczne - Delta-Tex - Izotermiczny | Wkładka: Filc | Podeszwa: Wtryskiwana - PU - 2D | Wzmocnienia: PU | Wkładka antyprzebićowa: Bez metalu | Podnosek: Kompozyt | Waga: 865 gramów na but

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

KOLDYTOP

Bielizna termoaktywna (Coolmax®) zapewnia podwyższony komfort, kiedy spada temperatura. Materiał: Siatka - 60% poliamid 35% coolmax® 5% elastan | 230 g/m²

KOLDYPANTS

Bielizna termoaktywna (Coolmax®) zapewnia podwyższony komfort, kiedy spada temperatura. Materiał: Siatka - 60% poliamid 35% coolmax® 5% elastan | 230 g/m²

LAPONIE2

Kurtka z podszewką z polaru 3M Thinsulate™ z odpinanym kapturem zapewnia optymalną ochronę przed mrozem do -50°C, idealna dla pracowników chłodni. Materiał: Serża - 85% poliester 15% bawełna | Podszewka: Polar - 100% poliester | Podszewka i wypełnienie: 100% poliester | Kaptur odpinany na zamek błyskawiczny | Stójka podszyta polarem | Pas: Regulacja sznurkiem | Mankiety wewnętrzne: Ściągacz | 575 g/m² | Liczba kieszeni: 6

CE EN342
0,408 m² K/W (B)
2
X

AUSTRAL2

Ogrodniczki z podszewką z polaru 3M Thinsulate™ zapewniają optymalną ochronę przed mrozem do -50°C, idealne dla pracowników chłodni. Materiał: Serża - 85% poliester 15% bawełna | Podkład: Tafta - 100% poliester | Podszewka i wypełnienie: 100% poliester | Liczba kieszeni: 4

CE EN342
0,408 m² K/W (B)
2
X

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

Magazyn mroźniczy

Pracownik kompletacji zamówień

VE728

Rękawice termiczne z funkcją dotykową, zapewniające dobrą przyczepność przedmiotów w środowisku o umiarkowanym zimnie.

NORDLAND + ICEBERG

Ochrona przed ekstremalnym zimnem gwarantowana dzięki izolacji zgodnej z normą EN342.

ESKIMO S3 SRC

Dużą stabilność zapewniają właściwości antypoślizgowe podeszwy. Podeszwa ze specjalnego PU jest odporna na temperaturę -30°C.



LENA

Czapka w stylu miejskim do ochrony przed zimnem. Materiał: Siatka - 100% akryl - 260 g/m²

CONICAP2 01

Wkładki przeciwhałasowe z PU na pałąku. Materiały wkładek do uszu: Pianka PU | Pałąki - Polipropylen

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

SNOWDYTOP

Bluzka z długim rękawem wykonana z Tencel™ i wełny merynos o właściwościach antibakteryjnych: neutralizuje nieprzyjemne zapachy, utrzymuje ciepło i odprowadza wilgoć. Materiał: 65% tencel 28% merynos 7% elastan | 180 g/m²

SNOWDYPANTS

Spodnie z Tencel™ i wełny merynos o właściwościach antibakteryjnych: neutralizują nieprzyjemne zapachy, utrzymują ciepło ciała i odprowadzają wilgoć. Materiał: 65% tencel 28% merynos 7% elastan | Pas: Talia elastyczna | 180 g/m²

ESKIMO S3 SRC

Kanadyjskie trzewiki ochronne specjalnie zaprojektowane do użytkowania na zewnątrz w zimnych środowiskach lub w chłodniach do -30°C. Cholewka: Skóra - Tkanina - Poliester - Dwójna licowa - Powłoka PU | Podszewka: Membrana - Poliester - Futro syntetyczne - Delta-Tex - Izotermiczny | Wkładka: Filc | Podeszwa: Wtryskiwana - PU - 2D | Wzmocnienia: PU | Wkładka antyprzebićowa: Bez metalu | Podnosek: Kompozyt | Waga: 865 gramów na but

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

CHAMONIX

Komin polarowy do ochrony przed zimnem. Materiał: Polar - 100% poliester - 260 g/m²

VE728

Rękawice termiczne z funkcją dotykową zapewniają dobry chwyt manipulowanych przedmiotów w umiarkowanie zimnych środowiskach. Wkład: Dżianina - Akryl - Poliester | Powłoka: Pianka nitylowa - Powłoka na stronie chwytnej | Wypustki nitylowe | Ścieg: 13

CE EN388 EN511
3 1 2 1 X X 1 X

NORDLAND

Kurtka nieprzemakalna z kołnierzem z polaru i wiatroodpornymi mitenkami dla optymalnej ochrony przed mrozem do -40°C, zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz. Materiał: Oxford - 100% poliester - Powłoka poliuretanowa | Podszewka: Tafta - 100% poliester | Podszewka i wypełnienie: 100% poliester | Kaptur odpinany na zamek błyskawiczny | Szwy: Uszczelniane | Stójka podszyta polarem | Mankiety wewnętrzne: Elastan - Otwór na kciuk | 630 g/m² | Liczba kieszeni: 9

CE EN342
0,352 m² K/W (B)
3
X

ICEBERG

Nieprzemakalne ogrodniczki z ochraniaczem nerek dla optymalnej ochrony przed mrozem do -40°C, w pomieszczeniach i na zewnątrz. Materiał: Oxford - 100% poliester - Powłoka poliuretanowa | Podszewka: Tafta - 100% poliester | Podszewka i wypełnienie: 100% poliester | Szwy: Uszczelniane | Pas: Talia elastyczna | Kolana wstępnie uformowane | Liczba kieszeni: 5

CE EN342
0,352 m² K/W (B)
3
X

Rozwiązania
uzupełniające**QUARTZ I
+ WINTER CAP****CONIC2****BLOW2 CLEAR****WV736****WV750****KOLDYTOP****IGLOO2****KOLDYPANTS****JUMPER3 S3 FUR HC SRC**

Magazynowanie

Logistyka zewnętrzna

HARUNA SMOKE

Okulary ochronne z przyciemnianymi soczewkami, które można nosić z okularami korekcyjnymi w warunkach silnego oświetlenia.

FAST + TRACK

Lekki, oddychający i dopasowujący się system 5 w 1 zapewnia pracownikom komfort i bezpieczeństwo w każdych warunkach.

VE728

Rękawice termiczne z funkcją dotykową, zapewniające dobry chwyt przedmiotów w środowiskach o umiarkowanej temperaturze

M2PA3STRLVS

Potrójne szwy ograniczają ryzyko rozdarcia

CALCIO S3S SR

Lekkość ogranicza zmęczenie w ciągu dnia

LENA

Czapka w stylu miejskim do ochrony przed zimnem. Materiał: Siatka - 100% akryl - 260 g/m²

HARUNA SMOKE

Nadokulary łączone i regulowane z przyciemnianymi szklami. Soczewki: Poliwęglan - Jednoczęściowe - Odporne na parowanie/zarysowanie (klasyfikacja) | Zakrzywione | Oprawka: Zauszniki - Zauszniki odchylane z regulacją długości, Antypoślizgowe zauszniki - Poliwęglan | Ochrona boczna | Waga: 35,3 g

CE EN ISO 16321
GL2 CT

VE728

Rękawice termiczne z funkcją dotykową zapewniają dobry chwyt manipulowanych przedmiotów w środowiskach o umiarkowanej temperaturze. Wkład: Dżianina - Akryl - Poliester | Powłoka: Pianka nitylowa - Powłoka na stronie chwytnej | Wypustki nitylowe | Ścieg: 13

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

CALCIO S3S SR

Trzewiki o sportowym designie, łączące najwyższy poziom wydajności z długotrwałym komfortem. Cholewka: Tkanina - Membrana - TPU - Dżianina | Podszewka: Mesh - Oddychający | Wkładka: PU - Tkanina - Pianka - 2D | Podeszwa: Wtryskiwana - PU - 2D | Wkładka antyprzebićciowa: Bez metalu | Podnosek: Kompozyt | System sznurowania: Sznurowadła | Waga: 625 gramów na but

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

FAST

Softshell 2 w 1 z tkaniny stretch z odpinanymi rękawami, pasuje do TRACK, łączy ochronę przed deszczem z komfortem ciepłym i zapewnia widzialność w dzień i w nocy. Materiał: Płótno Ripstop - 100% poliester - Membrana TPU, trzy warstwy laminowane | Polar 100% poliester | 290 g/m² | Kaptur odpinany na zamek błyskawiczny | Liczba kieszeni: 3

CE EN ISO 20471

**TRACK**

Kurtka nieprzemakalna oddychająca, która pasuje do FAST, łączy ochronę przed deszczem z komfortem ciepłym i zapewnia widzialność w dzień i w nocy. Materiał: Płótno Ripstop - 100% poliester - dwuwarstwowe, Membrana PU | Podszewka: Tafta - 100% poliester | Podszewka: 100% poliester | Kaptur stały chowany w kołnierzu | Szywy: Uszczelniane | Liczba kieszeni: 4

CE EN ISO 20471 EN343
KLASA 3 3 4 X
x25

KOLDYPANTS

Bielizna termoaktywna (Coolmax®) zapewnia podwyższony komfort, kiedy spada temperatura. Krój: Adjusted | Materiał: Siatka - 60% poliamid 35% coolmax® 5% elastan | 230 g/m²

M2PA3STRLVS

Spodnie robocze z tkaniny stretch, krój adjusted, z segmentowymi taśmami zapewniającymi lepszą widzialność w ciemnych miejscach. Krój: Adjusted | Materiał: Serża - 63% poliester 34% bawełna 3% elastan | Szywy: Potrójne szwy | Pas: Gumka z boku | Kolana wstępnie uformowane | 260 g/m² | Liczba kieszeni: 9

CE EN14404
TYP 2
POZIOM 1

Rozwiązania
uzupełniające**AIR COLTAN****BLOW2 MIRROR****W733****COSMOS****M2PA3STRHV****GIRO S3S SR**



www.deltaplus.eu

