



Рішення для ЛОГІСТИЧНОГО сектору

Рішення для ЛОГІСТИЧНОГО сектору

Сектор логістики та автомобільних перевезень є життєво важливим напрямком економіки, що охоплює такі основні види діяльності, як управління складами, обробка та перевезення вантажів автомобільним транспортом. Ці професії, хоча і відрізняються між собою, мають спільну потребу в постійній пильності щодо професійних ризиків.

Кожна професія в цій галузі підпадає під обмеження та умови праці, що вимагають суворих заходів безпеки.

Цей документ повністю присвячений індивідуальному захисту працівників логістики та автомобільних перевезень. Він має на меті визначити та представити для кожної професії засоби індивідуального захисту (ЗІЗ), необхідні для забезпечення безпеки, комфорту та фізичної цілісності працівників у повсякденній роботі.

Зміст

Склад

Працівник вантажної платформи	6
Вантажник.....	8
Водій навантажувача.....	10
Комплектувальник замовлень	12

Транспорт

Водій	14
Менеджер з логістики/транспорту.....	16

Холодильний склад з негативною температурою

Водій навантажувача.....	18
Комплектувальник замовлень	20

Склад

Зовнішня логістика	22
--------------------------	----

Ризик падіння на рівній поверхні

У секторі логістики та дистрибуції падіння на рівній поверхні є постійним ризиком. Підлога може бути слизькою через вологу, пил, масло або сміття, особливо на складах, на вантажних платформах та в зонах підготовки замовлень. Нерівна підлога, неправильно складені піддони або кабелі на підлозі також збільшують цей ризик.

Щоб запобігти таким нещасним випадкам, дуже важливо вибрати відповідне захисне взуття. Подошва повинна забезпечувати максимальну стійкість до ковзання, щоб гарантувати вашу стабільність. Дизайн шипів відіграє вирішальну роль: широкі шипи з хорошими дренажними каналами забезпечують краще зчеплення та відведення рідини, гарантуючи кращу стійкість на промислових середовищах.

Стандарт **EN ISO 20345** був вдосконалений для посилення вимог безпеки. Тест на стійкість до ковзання, який тепер є обов'язковим для всього захисного взуття (маркування SB), гарантує базовий захист. Маркування SR (замінює SRB) підтверджує додаткову вимогу, перевірену на підлозі, покритій гліцерином, що є більш відповідним протоколом для промислових середовищ, таких як логістика.



Наші лінійки взуття розроблені з подошвами, які перевищують вимоги стандарту щодо стійкості до ковзання, забезпечуючи вам підвищену безпеку під час щоденних рухів.

Ризик бути збитим через недостатню видимість

На логістичних об'єктах співіснування пішоходів і вантажно-розвантажувальних машин (навантажувачів, гідравлічних візків) є джерелом небезпеки. Ризик бути збитим транспортним засобом є високим, особливо в зонах з інтенсивним рухом або поганим освітленням. Найкращий спосіб запобігти такого роду нещасним випадкам — бути помітним.

Для цього необхідно носити сигнальний одяг. Таке спорядження дозволяє водіям краще помітити вас, даючи їм час зреагувати та уникнути зіткнення.

Стандарт **EN 17353** охоплює засоби для підвищення видимості, придатні для використання вдень, у темряві або в обох випадках.

Стандарт **EN 20471** є ще більш вимогливим і визначає характеристики захисного одягу з високою видимістю. Цей одяг класифікується за 3 категоріями, залежно від площі флуоресцентного та світловідбиваючого матеріалу, з якого він виготовлений. Чим вищий клас, тим ви краще помітні, що є надзвичайно важливим у небезпечних умовах.



Широкий асортимент нашого одягу підвищеної видимості дозволяє відповідати будь-якому рівню ризику, адаптуючись до різних робочих умов.

Ризики, пов'язані з шумом

Логістичні операції можуть створювати шум, спричинений роботою машин, навантажувачів або переміщенням вантажів під час завантаження чи розвантаження. Тривале перебування в такому середовищі може призвести до незворотних пошкоджень слуху, таких як втрата слуху або шум у вухах. Це також може спричинити стрес і втоми.

Носіння індивідуальних засобів захисту слуху (ПІСВ) є необхідним для збереження здоров'я працівників. Вибір засобів захисту залежить від рівня шуму та тривалості впливу.

- Відповідно до європейської директиви 2003/10/ЄС, носіння засобів захисту слуху є обов'язковим, коли рівень шуму досягає 85 дБ(А) протягом 8 годин.
- При рівні шуму від 80 дБ(А) до 85 дБ(А) працівникам повинен бути наданий захист.
- При рівні шуму від 75 дБ(А) до 80 дБ(А) його використання настійно рекомендується.

Стандарти, що застосовуються до засобів захисту органів слуху:

- **EN 352-1** для навушників.
- **EN 352-2** для берушів.
- **EN 352-3** для навушників, що кріпляться на будівельних касках.



Вибір засобів індивідуального захисту від шуму повинен поєднувати комфорт, зручність використання та сумісність з іншими засобами індивідуального захисту. Також слід уникати надмірного захисту вух, вибираючи правильний SNR.

Ризики, пов'язані з падінням предметів

Падіння предметів є серйозним ризиком на складах, де вантажі переміщуються на висоті, будь то під час складування або вивантаження палет. Падіння предмета, навіть невеликої ваги, може спричинити серйозні травми голови.

Для запобігання цьому ризику необхідно носити захисний шолом. Стандарт EN 397 визначає основні вимоги та обов'язкові випробування для цього обладнання. Ці випробування імітують удар і проникнення предмета, що падає на шолом. Шолом повинен поглинати енергію удару і запобігати проникненню в верхню частину голови.

Залежно від робочого середовища, до шолома можна додати додаткові засоби захисту:

- Навушники (EN 352-3) для шумних зон.
- Захисний козирок для захисту від бризок.
- Електрична ізоляція (подвійний трикутник, якщо EN 50365) для захисту від електричних ризиків.

Інші додаткові випробування, такі як стійкість до бічного деформування (маркування LD) або до розбризування розплавленого металу (маркування MM), можуть бути доречними залежно від особливостей вашої діяльності.

Ризик порізів

Щоденна робота з пакунками, упаковками, картонними коробками, лезами ножів або об'язками піддає працівників логістичного сектору ризику порізів. Ці травми можуть бути поверхневими, але можуть бути і серйозними, що призведе до тривалих наслідків.

Метод випробування **ISO EN 13997** дозволяє оцінити стійкість рукавичок. Це випробування використовує пряме лезо під контрольованим тиском (так зване TDM 100) для імітації реального порізу. Рукавички класифікуються за 6 рівнями захисту, від А до F (F є найвищим рівнем захисту).

У логістиці рукавички з індексом захисту від порізів D забезпечують належний захист для більшості завдань, таких як робота з важкими картонними коробками або розпакування палет. Для більш специфічних і ризикованих завдань (робота зі склом або гострими лезами) рекомендується індекс захисту F

Ризик удару

Рукавички, що захищають від ударів, забезпечують не тільки захист від ударів, але й від стирання, порізів, розривів або проколів. Цей тест проводиться відповідно до стандарту EN388.

Для рукавичок, що захищають від ударів, метод випробування проводиться відповідно до стандарту **EN388**. Останній зазнав деяких змін наприкінці 2016 року. Відтепер рукавички також можуть проходити фазу випробування на удар, яка є не обов'язковою, відповідно до стандарту **EN 13594: 2015**, з 3 можливими результатами, а саме P для «pass» (пройшов), F для «не пройшов» і X для «не випробовано».



Носіння захисних рукавичок є найефективнішим способом захисту від цих ризиків. Рівень стійкості до порізів є важливим критерієм, який слід враховувати.



Ризики, пов'язані з ударами, є значними в цій професії. Тому слід захищати руки за допомогою рукавичок, що захищають від ударів. Для додаткових ризиків порізів слід віддавати перевагу багатофункціональним рукавичкам, що захищають від ударів/порізів.

Ризики, пов'язані з температурами (спека/холод)

У неопалюваних складах, охолоджуваних зонах зберігання або на відкритих майданчиках, таких як вантажні платформи, працівники можуть бути піддані впливу низьких температур. Холод і вологість можуть спричинити обмороження, оніміння або порушення кровообігу. Тому необхідно мати відповідний одяг та аксесуари.

Існує кілька стандартів, що регулюють ці засоби захисту:

- **EN 342** : Захисний одяг від холоду, для температур нижче -5 °C.
- **EN 14058** : Захисний одяг від прохолодної погоди, для помірних низьких температур (вище -5 °C).
- **EN 343** : Захисний одяг від дощу, для робіт, що виконуються на відкритому повітрі.
- **EN 511** : Рукavicки для захисту від холоду, випробувані для температур до -30 °C.

Наші рукавички рівня 2 для захисту від конвективного холоду, наприклад, спеціально розроблені для забезпечення захисту до -30 °C, що є надзвичайно важливою вимогою для осіб, які працюють у холодильних камерах або морозильних камерах.



У разі інтенсивної діяльності в екстремальних погодних умовах використання рукавичок рівня 2 проти конвективного холоду забезпечує захист до -30 °C.

Ризики м'язово-скелетних розладів (МСР)

М'язово-скелетні розлади (МСР) часто зустрічаються в секторі логістики та дистрибуції. Вони часто спричинені повторюваними рухами, носінням важких вантажів, статичними позами або надмірними зусиллями. Найбільш ураженими частинами тіла є руки, зап'ястя, плечі та попереки.

Вони часто призводять до таких наслідків:

Тендінопатія

Синдром зап'ясткового каналу (зап'ястя)

Епікондиліт (лікоть)

Гідрома коліна

Біль у спині



Кожен продукт розроблений таким чином, щоб максимально збільшити свободу рухів і комфорт.

Хоча цей перелік ризиків, з якими ви можете зіткнутися в логістиці та транспорті, далеко не вичерпний, він дає вам хорошу відправну точку для аналізу ризиків і впровадження відповідних засобів індивідуального захисту.

Склад

Працівник вантажної платформи

HARUNA SMOKE

Захисні окуляри з димчастими лінзами, які можна використовувати з коригувальними окулярами при сильному освітленні.

VE702PG

Механічні рукавички, ідеальні для універсальних робіт.

SAKOYA

Завдяки флісовій підкладці та водонепроникній зовнішній стороні з переробленого поліестеру, ця куртка ідеально поєднує комфорт і видимість.

M2PA3STRLVS

Завдяки двосторонньому стрейч-матеріалу в поєднанні з сегментованими смугами високої видимості, ці штани забезпечують максимальний комфорт і видимість.

MARATONA S1PS SR

Завдяки підкріпленню п'яти і антиторсійній підшаві, стопа отримує стабільність і підтримку під час згинання.

AIR COLTAN

Вентильована захисна каскетка для максимального комфорту, доступна у трьох довжинах козирка. Матеріал корпусу : Текстиль | Розмір голови : 55-62 | Матеріал внутрішньої частини : Поліетилен | Посилення внутрішньої частини : EVA | Налаштування : Зажимна кліпса | Вага : 176 g

CE

HARUNA SMOKE

Змішані та регульовані окуляри з димчастими лінзами. Тип лінзи : Полікарбонат - Моноблок - Захист від запобігання та подрапин (класичний) | Округлена | Корпус : Дужки - Налаштування в довжині та куту нахилу, Нековзні скроні - Полікарбонат | Бічний захист | Вага : 35.3 g

CE EN ISO 16321 GL2 CT

CONICAP2 01

Беруші з оголів'ям та накладками з поліуретану. Матеріал берушів : Поліуретанова піна | Стрічка - Поліпропілен

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

VE702PG

Руквички для захисту від механічних ризиків, ідеальні для широкого спектру робіт. Основа : Трикотажні - Поліестер | Покриття : ПУ - Покриття на долоні | Розмір сітка : 13

CE EN 388 3 1 2 1 X

MARATONA S1PS SR

Напівчеревики зі спортивним дизайном, що поєднують найкращий рівень продуктивності з комфортом на тривалий час. Верх : Текстиль - ТПУ - Трикотажні | Підкладка : Mesh - Дихаючий матеріал | Устілка : ПУ - Піна | Підшва : Лита - ПУ - 2 D | Антипрокольна устілка : Без металевих компонентів | Захисний підносок : Композит | Тип шнурівки : Шнурки | Вага : 580 г / черевик

CE EN ISO 20345 S1PS CI FO A E ESD SR

SAKOYA

Вітрозахисна куртка від дощу, флісова підкладка для середнього тепла, світловідбиваючі та флуоресцентні вставки для покращення видимості. Матеріал : Саржа - 100% перероблений поліестер - ПУ мембрана | Слизова оболонка - 100% перероблений поліефірний фліс | Фіксований капюшон | Шви : Водонепроникні | 315 g/m² | Кількість кишень : 5

CE EN 343 EN 17353 4 3 X AB3

GENOA2

Футболка з круглим вирізом із 100% бавовни, яка поєднує в собі стиль і комфорт натуральних тканин. Матеріал : Гладкий шов - 100% бавовна | 180 g/m²

M2PA3STRLV5

Робочі штани з еластичного крою та сегментованими смужками для покращеної видимості в темряві. Крій : регульований | Матеріал : Саржа - 63% поліестер 34% бавовна 3% еластан | Шви : Потрійні шви | Талія : Еластичні вставки по боках | Кишені для наколінників | 260 g/m² | Кількість кишень : 9

CE EN 14404 ТИП 2 РІВЕНЬ 1

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

Склад Вантажник



VV909

Рукавички для важких робіт, дуже гнучкі та легкі завдяки ПВХ-підсиленням у формі сот.

M2PA3

Обтісні штани, що забезпечують велику свободу рухів завдяки вставці між ногами.

M2PA3F

Потрійний шов обмежує ризик розриву.

CIMA S1PS SR DONNA S3S SR

Легкість дозволяє зменшити втому протягом дня.

AIR COLTAN

Вентилювана захисна каскетка для максимального комфорту, доступна у трьох довжинах козирка. Матеріал корпусу : Текстиль | Розмір голови : 55-62 | Матеріал внутрішньої частини : Поліетилен | Посилення внутрішньої частини : EVA | Налаштування : Зажимна кліпса | Вага : 176 g

CE

CONIC DISPLAY

Диспенсер для берушів для зручного використання. Матеріал берушів : Поліуретанова піна | Без основи

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

VV909

Ударні рукавиці для важкої роботи, з високою гнучкістю та легкістю завдяки посиленню з ПВХ, зробленому як стільники. Основа : Трикотаажні | Покриття : Нітрилова піна - Покриття на долоні | Посилення : Пальці, зовнішня сторона - Зовнішня сторона | Розмір сітка : 13

CE EN388 ANSІ-ISEA 105 A4XX 3 3 4 3 D P

GILPOCK

Багатокишеньковий високовольний жилет класу 2 для гарної видимості в умовах низької освітленості та в небезпечних середовищах. Матеріал : Шви - 100% перероблений поліестер | Mesh - 100% перероблений поліестер | 125 g/m² | Кількість кишень : 4

CE EN ISO 20471 КЛАС 2 x25

BORGO

Толстовка з капюшоном на блискавці, поєднує в собі стиль і тепло. Матеріал : Фліс - 65% поліестер 35% бавовна | Фіксований капюшон | 320 g/m² | Кількість кишень : 5

M2PA3

Робочі штани звичайного крою, що поєднують легкість і витривалість, підходять для більшості видів робіт. Крій : звичайний | Матеріал : Саржа - 65% поліестер 35% бавовна | Шви : Потрійні шви | Талія : Еластичні вставки по боках | Кишені для наколінників | 245 g/m² | Кількість кишень : 9

CE EN14404 ТИП 2 РІВЕНЬ 0

M2PA3F

Жіночі робочі штани звичайного крою, що поєднують легкість та довговічність. Крій : звичайний | Матеріал : Саржа - 65% поліестер 35% бавовна | Талія : Еластичні вставки по боках | Кишені для наколінників | 245 g/m² | Кількість кишень : 9

CE EN14404 ТИП 2 РІВЕНЬ 0

CIMA S1PS SR

Високі спортивні черевки, які поєднують найвищий рівень продуктивності з комфортом на тривалий час. Верх : Текстиль - ТПУ - Трикотаажні | Підкладка : Mesh - Дихаючий матеріал | Устілка : ПУ - Піна - 2D | Підшова : Лита - ПУ - 2D | Антипрокільна устілка : Без металевих компонентів | Захисний підносик : Композит | Тип шнурівки : Шнурки | Вага : 620 г / черевик

CE EN ISO 20345 S1PS CI FO A E ESD SR

DONNA S3S SR

Елегантність і захист: дизайн, створений спеціально для жінок, що поєднує в собі продуктивність і комфорт протягом усього дня. Верх : Мікрофібра - Гідро | Підкладка : Mesh - Дихаючий матеріал | Устілка : ПУ - Текстиль - 2D - Піна | Підшова : Лита - ПУ - 2D | Антипрокільна устілка : Без металевих компонентів | Захисний підносик : Композит | Тип шнурівки : Шнурки | Вага : 520 г / черевик

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

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

Склад

Водій навантажувача

CONIC2

Прості в установці та зручні протишумові навушники.

AIR COLTAN

Каска з коротким козирком 3 см для дуже хорошого вертикального поля зору.

VENICUTC02

Рукавички з захистом від порізів рівня S з підсиленням для більшої довговічності, ідеальні для сухого середовища.

SHERPAHV

Надзвичайно м'які та теплі, вони гарантують комфорт і захист від холоду, що є необхідним для операційної ефективності.

M5PA3TSTR

Підсилення Ripstop обмежує ризик розриву.

GIRO S3S SR

Оптимальне управління щільністю поліуретану забезпечує користувачеві надзвичайний комфорт і амортизацію ударів.

AIR COLTAN

Вентилювана захисна каскетка для максимального комфорту, доступна у трьох довжинах козирка. Матеріал корпусу: Текстиль | Розмір голови: 55-62 | Матеріал внутрішньої частини: Поліетилен | Посилення внутрішньої частини: EVA | Налаштування: Зажимна кліпса | Вага: 176 g

CE

CONIC2 010

Пакет з 10 парами (в окремому пакеті) одноразових берушів з поліуретану. Легко та зручно використовувати в ящику або скрині для інструментів або для мобільних користувачів. Матеріал берушів: Поліуретанова піна | Без основи

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

VENICUTC02

Стійкі до порізів рукавички рівня C з підкладкою для додаткової міцності, ідеальні в сухих умовах. Основа: Трикотажні - SOFTPOUSIT | Покриття: PU - Покриття на долоні | Посилення: Посилення між вказівним та великим пальцями | Довга манжета | Розмір сітка: 15

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

GIRO S3S SR

Низькі кросівки зі спортивним дизайном, що поєднують в собі найвищий рівень продуктивності та тривалий комфорт. Верх: Текстиль - Мембрана - ТПУ - Трикотажні | Підкладка: Mesh - Дихаючий матеріал | Устілка: PU - Текстиль - Піна - 2D | Підшова: Литя - PU - 2D | Антипрокольна устілка: Без металевих компонентів | Захисний підносик: Композит | Тип шнурівки: Шнурки | Вага: 585 г / черевик

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

SHERPAHV

Ультрам'яка куртка класу 1 HV з шерпа-підкладкою забезпечує покращене тепло. Матеріал: Утеплюючий наповнювач - 100% перероблений поліестер | 305 g/m² | Кількість кишень: 3

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

TURINO

Бавовняна сорочка-поло з довгими рукавами, 100% бавовна для більшого комфорту. Матеріал: Піке-стібок - 100% бавовна | 210 g/m²

M5PA3STR

Міцні еластичні робочі штани звичайного крою, гарно підходять для роботи на колінах в складних умовах та забезпечують велику свободу рухів. Крої: звичайний | Матеріал: Тканина - 60% бавовна 40% поліестер - 95% поліамід 5% еластан - 100% поліамід | Шви: Потрійні шви | Талія: Еластичні вставки по боках | Кишені для наколінників | 280 g/m² | Кількість кишень: 10

CE EN14404
ТИП 2
РІВЕНЬ 1

Додаткові рішення**МАКАН****GO-SPECS TEC CLEAR****W737****VE728****ASTRAL****NAPOLI****M2PA3STR****ROSSI S3S SR ESD**

Склад

Комплектувальник замовлень

BRAVA2 READER

Легкі та міцні оправы з діоптрією в нижній частині окулярів для локальної корекції зору.

VV907

Легкі та тактильні рукавички, призначені для універсальних робіт.

M2PA3F

Потрійне прошиття обмежує ризик розриву.

DONNA S3S SR

Гнучкість підшви дозволяє зменшити втому під час ходьби.

AIR COLTAN

Вентилювана захисна каскетка для максимального комфорту, доступна у трьох довжинах козирка. Матеріал корпусу : Текстиль | Розмір голови : 55-62 | Матеріал внутрішньої частини : Поліетилен | Посилення внутрішньої частини : EVA | Налаштування : Зажимна кліпса | Вага : 176 g

CE

BRAVA2 READER

Окуляри захисні з діоптріями +1. Тип лінзи : Полікарбонат - Моноблок | Округлена 9.5 | Корпус : Дужки - Полікарбонат | Бічний захист | Вага : 25 g

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

CONIC DISPLAY

Диспенсер для берушів для зручного використання. Матеріал берушів : Поліуретанова піна | Без основи

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

VV907

Легкі, тактильні захисні рукавички, призначені для великого спектру робіт. Основа : Трикотажні - Еластан - Скловолокно - Нейлон - Поліестер - Спандекс | Покриття : Текстурований нітрил - Покриття на долоні | Посилення : Долоня - Пальці, зовнішня сторона - Великий палець - Зовнішня сторона | Пряма манжета | Розмір стібка : 15

CE EN388 EN407 ANSІ ISEA 105 A3 6 4
4 X 4 3 CP X 1 X X X X

GILPOCK

Багатокишеньковий високовольний жилет класу 2 для гарної видимості в умовах низької освітленості та в небезпечних середовищах. Матеріал : Шви - 100% перероблений поліестер | Mesh - 100% перероблений поліестер | 125 g/m² | Кількість кишень : 4

CE EN ISO 20471
КЛАС 2 x25

GENOA2

Футболка з круглим вирізом із 100% бавовни, яка поєднує в собі стиль і комфорт натуральних тканин. Матеріал : Гладкий шов - 100% бавовна | 180 g/m²

BRIGHTON2

Флісова куртка, яка забезпечує підвищене тепло та міцність. Матеріал : Фліс - 100% поліестер - двохшарове покриття | Ripstop - 100% поліестер | Епонж - 100% поліестер | 420 g/m² | Кількість кишень : 5

M2PA3F

Жіночі робочі штани звичайного крою, що поєднують легкість та довговічність. Крій : звичайний | Матеріал : Саржа - 65% поліестер 35% бавовна | Таля : Еластичні вставки по боках | Кишені для наколінників | 245 g/m² | Кількість кишень : 9

CE EN14404 ТИП 2 РІВЕНЬ 0

M5PA3TSTR

Робочі штани з багатьма кишенями забезпечують комфорт і свободу рухів. Крій : регульований | Матеріал : Тканина - 92% перероблений поліамід 8% еластан | Ripstop - 94% перероблений поліестер 6% еластан | Шви : Потрійні шви | Таля : Еластичне регулювання ґудзик | Кишені для наколінників | 260 g/m² | Кількість кишень : 8

CE

DONNA S3S SR

Елегантність і захист: дизайн, створений спеціально для жінок, що поєднує в собі продуктивність і комфорт протягом усього дня. Верх : Мікрофібра - Гідро | Підкладка : Mesh - Дихаючий матеріал | Устілка : ПУ - Текстиль - 2D - Піна | Підшова : Лита - ПУ - 2 D | Антипрокольна устілка : Без металевих компонентів | Захисний підносик : Композит | Тип шнурівки : Шнурки | Вага : 520 г / черевик

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

CAMPIONE S1PS SR

Низькі спортивні черевки, які поєднують найвищий рівень продуктивності з комфортом на тривалий час. Верх : Текстиль - Мікрофібра - ТПУ - Трикотажні | Підкладка : Mesh - Дихаючий матеріал | Устілка : ПУ - Піна - 2D | Підшова : Лита - ПУ - 2 D | Антипрокольна устілка : Без металевих компонентів | Захисний підносик : Композит | Тип шнурівки : Шнурки | Вага : 585 г / черевик

CE EN ISO 20345 S1PS CI FO A E ESD SR

Додаткові рішення**MAKAN****TANAGA CLEAR****VENICUTC02****VE728****GILP4****SWABI****M1PA2****BROOKLYN S3 SRC**

Транспорт Водій

FUJ12 GRADIENT

Захисні окуляри з надзвичайно гнучким носовим мостом і дужками та градієнтованими лінзами для використання в приміщенні та на відкритому повітрі.

LUTONHV

Теплий, утеплений і стійкий до атмосферних впливів, він гарантує комфорт і захист, підвищуючи ефективність і довговічність операцій.

QUARTZ UP III

Непомітний, компактний, легкий і ефективний шолом для щоденного комфорту.

PE001

Легкі та тактильні механічні рукавички для універсальних робіт.

M2PA3STRLVS

Потрійне прошивання обмежує ризик розриву.

ALPINO S3S SR

Висока стабільність забезпечується завдяки властивостям зчеплення підшви.

QUARTZ UP III

Захисна каска з коротким козирком, обладнана системою Rotor для легкого регулювання. Без вентиляції. Матеріал оболонки: Поліпропілен - Без вентиляції | Розмір голови: 53-63 см | Роторна система - Регулювання за допомогою системи «ротор» | Текстильна оснастка: ПА (Поліамід) - 8 точок | Матеріал потиличної стрічки: Поліестер - EVA піна | Опція | Вага: 350 g | Щиток для захисту обличчя - Додатковий аксесуар, постачається окремо

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

FUJII2 GRADIENT

Захисні окуляри з затемненими лінзами, оснащені гнучкими дужками та м'якою носовою перемичкою. Тип лінзи: Полікарбонат - Дві окремі лінзи - Захист від запотівання та подряпин (класичний) | Округлена 8 | Корпус: Дужки - Нековзні скроні - Полікарбонат | Вага: 28 g

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

CONICFIT010

Багаторазові силіконові беруші зі шнуром з ПВХ. Можна використовувати з шнуром або без нього. Матеріал берушів: Силікон | Мотузка - ПВХ

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

PE001

Легкі, тактильні механічні рукавички для універсальної роботи. Основа: Шиті - Синтетичний текстиль | Матеріал: Поліестер - Спандекс | Посилення: Долоня - Великий палець | Підкладка: Поліестер - Спандекс | Вшита відкрита манжета

CE EN388 EN407 ANSI ISEA 105
X32
2131A X1XXXX

LUTONHV

Гбридна куртка класу 2 HV з рукавами з софтшелу та стьобаним корпусом для збереження тепла. Матеріал: Тканина - 100% перероблений поліестер - TPU мембрана | Softshell - 100% перероблений поліестер - TPU мембрана, тришарове покриття | Слизова оболонка: Тафта - 100% перероблений поліестер | Підкладка та наповнювач: 100% перероблений поліестер | Фіксований капюшон | 480 g/m² | Кількість кишень: 3

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

M2PA3STRLVS

Робочі штани з еластичного крою та сегментованими смужками для покращеної видимості в темряві. Крій: регульований | Матеріал: Саржа - 63% поліестер 34% бавовна 3% еластан | Шви: Потрійні шви | Талія: Еластичні вставки по боках | Кишені для наколінників | 260 g/m² | Кількість кишень: 9

CE EN14404
ТИП 2
РІВЕНЬ 1

ALPINO S3S SR

Високі спортивні черевки, які поєднують найкращий рівень продуктивності та комфорту, незалежно від умов. Верх: Шкіра - Зерниста шкіра | Підкладка: Mesh - Дихаючий матеріал | Устілка: PU - Піна - 2D | Підшва: Лита - PU - 2 D | Антипрокольна устілка: Без металевих компонентів | Захисний підносик: Композит | Тип шнурівки: Шнурки | Вага: 650 г / черевик

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

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

Транспорт

Менеджер з логістики/ транспорту

QUARTZ UP III

Непомітний, компактний, легкий та ефективний каска для щоденного комфорту.

GILPOCK

Сітчаста тканина забезпечує максимальне відведення поту.

W733

Механічні рукавички, ідеальні для вологих умов, з високою повітропроникністю та легко помітні завдяки флуоресцентному покриттю.

SWABI

Фліс легкий, але забезпечує комфорт і м'яке тепло. Флуоресцентні деталі забезпечують кращу видимість.

M5PA3STR

Його 4-направлений стрейч-матеріал забезпечує повну свободу рухів і комфорт. Підсилення з Cordura® забезпечують оптимальну стійкість до стирання.

GIRO S3S SR

Його висока стабільність забезпечується властивостями зчеплення підшви.

QUARTZ UP III

Захисна каска з коротким козирком, обладнана системою Rotor для легкого регулювання. Без вентиляції. Матеріал оболонки: Поліпропілен - Без вентиляції | Розмір голови: 53-63 см | Роторна система - Регулювання за допомогою системи «ротор» | Текстильна оснастка: ПА (Поліамід) - 8 точок | Матеріал потиличної стрічки: Поліестер - EVA піна | Опція | Вага: 350 g | Щиток для захисту обличчя - Додатковий аксесуар, постачається окремо

**CONICAP2 01**

Беруші з оголів'ям та накладками з поліуретану. Матеріал берушів: Поліуретанова піна | Стрічка - Поліпропілен

**W733**

Рукавички для захисту від механічних ризиків, мають сигнальні властивості завдяки яскравій основі, підходять для роботи у вологих умовах. Основа: Трикотажні | Поліестер | Покриття: Латексна піна - Покриття на долоні | Розмір сітка: 13

**GIRO S3S SR**

Низькі кросівки зі спортивним дизайном, що поєднують в собі найвищий рівень продуктивності та тривалий комфорт. Верх: Текстиль - Мембрана - ТПУ - Трикотажні | Підкладка: Mesh - Дихаючий матеріал | Устілка: ПУ - Текстиль - Піна - 2D | Підшова: Литя - ПУ - 2D | Антипрокольна устілка: Без металевих компонентів | Захисний підошсок: Композит | Тип шнурівки: Шнурки | Вага: 585 г / черевик

**GILPOCK**

Багатокишеньковий високовольтний жилет класу 2 для гарної видимості в умовах низької освітленості та в небезпечних середовищах. Матеріал: Шви - 100% перероблений поліестер | Mesh - 100% перероблений поліестер | 125 g/m² | Кількість кишень: 4

**SWABI**

Світлот на блискавці з високим горлом, що поєднує стиль і тепло, яскраві елементи для кращої видимості. Матеріал: Фліс - 65% перероблений поліестер 35% перероблена бавовна | 320 g/m² | Кількість кишень: 3

M5PA3TSTR

Робочі штани з багатьма кишенями забезпечують комфорт і свободу рухів. Крий: регульований | Матеріал: Тканина - 92% перероблений поліамід 8% еластан | Ripstop - 94% перероблений поліестер 6% еластан | Шви: Потрійні шви | Таля: Еластичне регулювання ґудзик | Кишені для наколінників | 260 g/m² | Кількість кишень: 8

**Додаткові рішення****TANAGA CLEAR****CONICMOVE01B****VV903****W735****GRAFIZHV****GILP4****OLINO****M2PA3STRLVS****MANHATTAN S3 SRC**

Холодильний склад з негативною температурою

Водій навантажувача

LAPONIE2

Зручний завдяки флісовій підкладці та регулюванню, має шість практичних кишень, що гарантують захист та ефективність.

VV736

Багатонормативні, водонепроникні рукавички, що забезпечують тонкість та зчеплення для інтенсивних робіт у холоді.

AUSTRAL2

Зручний та міцний, ідеально підходить для холодильних складів, забезпечуючи захист та ефективність у найсуворіших умовах.

ESKIMO S3 SRC

Висока стабільність забезпечується завдяки властивостям зчеплення підшви. Підшва зі спеціальним поліуретаном витримує температуру до -30°C .

AIR COLTAN

Вентильована захисна каскетка для максимального комфорту, доступна у трьох довжинах козирка. Матеріал корпусу : Текстиль | Розмір голови : 55-62 | Матеріал внутрішньої частини : Поліетилен | Посилення внутрішньої частини : EVA | Налаштування : Зажимна кліпса | Вага : 176 g

CE

BALTIC

Балаклава з флісу для захисту від холоду. Матеріал : Фліс. - 100% поліестер - 180 г/м²

W736

Багатофункціональні вологостійкі рукавички з чудовим зчепленням для роботи в умовах низьких температур. Основа : Трикотаажні | Матеріал : Поліамід - Акрил | Покриття : Подвійне покриття з латексу - Повне покриття окрім загігся | Розмір сітка : 15

CE EN388 EN407 EN511

 22318 X2XXXX 121

ESKIMO S3 SRC

Канадські захисні черевки, спеціально розроблені для використання в холодних умовах до -30°C. Верх : Шкіра - Текстиль - Поліестер - Зерниста шкіра - ПУ просочення | Підкладка : Мембрана - Поліестер - Штучне хутро - Delta-Tex - Ізотермічний | Устілка : Ферр | Підшова : Литя - ПУ - 2 D | Посилення : ПУ | Антипрокольна устілка : Без металевих компонентів | Захисний підносик : Композит | Вага : 865 г / черевик

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

KOLDYTOP

Терморегулююча кофта (Coolmax®) для більшого комфорту при знижених температурах. Матеріал : Шви - 60% поліамід 35% coolmax® 5% еластан | 230 g/м²

KOLDYPANTS

Терморегулююча кофта (Coolmax®) для більшого комфорту при знижених температурах. Матеріал : Шви - 60% поліамід 35% coolmax® 5% еластан | 230 g/м²

LAPONIE2

Парка на флісовій підкладці 3M Thinsulate™ зі знімним капюшоном для оптимального захисту від холоду до -50°C, ідеально підходить для працівників холодильних установок. Матеріал : Саржа - 85% поліестер 15% бавовна | Слизова оболонка: Фліс. - 100% поліестер | Підкладка та наповнювач : 100% поліестер | Знімається за допомогою блискавки | Утеплена підкладка у зоні коміру | Талія : Регулювання шнуром | Тип внутрішньої манжети : Манжета в рубчик | 575 g/м² | Кількість кишень : 6

CE EN342

 0,408 m² K/W (B)
 2
 X

AUSTRAL2

-50°C'ye kadar soğuga karşı optimum koruma için, soğutma çalışanları için ideal. 3M Thinsulate™ kapitone polar astarlı tulum. Malzeme : Serj - 85% polyester 15% pamuk | Zar: Tafta - 100% polyester | Astar ve delgu : %100 polyester | Cep sayısı : 4

CE EN342

 0,408 m² K/W (B)
 2
 X

Додаткові рішення**VULCANO2 PLUS CLEAR****MAKAN****NORDIC****FBF50****W913****NORDLAND****SNOWDYTOP****ICEBERG****SNOWDYPANTS****JUMPER3 S3 FUR HC SRC**

Холодильний склад з негативною температурою

Комплектувальник замовлень

VE728

Теплові рукавички з сенсорним екраном, що забезпечують хороший захват предметів, з якими працюють в умовах помірного холоду.

NORDLAND + ICEBERG

Захист від екстремального холоду гарантований завдяки ізоляційному комплексу, що відповідає стандарту EN342.

ESKIMO S3 SRC

Висока стабільність забезпечується завдяки властивостям зчеплення підшви. Підшва зі спеціальним поліуретаном витримує температуру до -30°C .



LENA

Шапка для захисту від холоду. Матеріал : Шви - 100% акрил - 260 г/м²

CONICAP2 01

Беруші з оголів'ям та накладками з поліуретану. Матеріал берушів : Поліуретанова піна | Стрічка - Поліпропілен

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

SNOWDYTOP

Топ з довгими рукавами з вовни Tencel™ та мериноса з антибактеріальними властивостями: нейтралізує неприємні запахи, зберігає тепло та відводить вологу. Матеріал : 65% tencel 28% меринос. 7% еластан | 180 г/м²

SNOWDYPANTS

Штани з вовни Tencel™ та мериносової вовни з антибактеріальними властивостями: нейтралізують неприємні запахи, зігрівають тіло та відводять вологу. Матеріал : 65% tencel 28% меринос. 7% еластан | Талія : Еластична талія | 180 г/м²

ESKIMO S3 SRC

Канадські захисні черевки, спеціально розроблені для використання в холодних умовах до -30°C. Верх : Шкіра - Текстиль - Поліестер - Зерниста шкіра - ПУ просочення | Підкладка : Мембрана - Поліестер - Шунчне хутро - Delta-Tex - Ізотермічний | Устілка : Фетр | Підшова : Литя - ПУ - 2 D | Посилення : ПУ | Антипрокольна устілка : Без металевих компонентів | Захисний підносок : Композит | Вага : 865 г / черевик

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

CHAMONIX

Захист для шії з флісу для захисту від холоду. Матеріал : Фліс - 100% поліестер - 260 г/м²

VE728

Рукавички з високими тактильними властивостями та гарним зчепленням при роботі з предметами, в умовах низьких температур. Основа : Трикотажні - Акрил - Поліестер | Покриття : Нітрилова піна - Покриття на долоні | Крапки з нітрилу | Розмір сітка : 13

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

NORDLAND

Водонепроникна парка з флісовим коміром та додатковим утепленням долоні для оптимального захисту від холоду до -40°C як у приміщенні, так і на вулиці. Матеріал : Oxford - 100% поліестер - Поліуретанове покриття | Слизова оболонка: Тафта - 100% поліестер | Підкладка та наповнювач : 100% поліестер | Знімається за допомогою блискавки | Шви : Водонепроникні | Утеплена підкладка у зоні коміру | Тип внутрішньої манжети : Еластан - Вставка з еластану, отвір для великого пальця | 630 г/м² | Кількість кишень : 9

CE EN342 0,352 m² K/W (B) 3 X

ICEBERG

Водонепроникний напівкомбінезон із захистом зони попереку для оптимального захисту від холоду до -40°C, як у приміщенні, так і на вулиці. Матеріал : Oxford - 100% поліестер - Поліуретанове покриття | Слизова оболонка: Тафта - 100% поліестер | Підкладка та наповнювач : 100% поліестер | Шви : Водонепроникні | Талія : Еластична талія | Кишені для наколінників | Кількість кишень : 5

CE EN342 0,352 m² K/W (B) 3 X

Додаткові рішення**QUARTZ I + WINTER CAP****CONIC2****BLOW2 CLEAR****W736****W750****KOLDYTOP****IGLOO2****KOLDYPANTS****JUMPER3 S3 FUR HC SRC**

Склад

Зовнішня логістика

HARUNA SMOKE

На захисних окулярах з димчастими лінзами, які можна використовувати з коригувальними окулярами при сильному освітленні

FAST + TRACK

Легка, дихаюча та адаптивна, ця система 5-в-1 гарантує комфорт та безпеку команд за будь-яких умов.

VE728

Теплові сенсорні рукавички, що забезпечують хороший захват предметів, з якими працюють в умовах помірної холоду.

M2PA3STRLV5

Потрійне прошиття обмежує ризик розриву.

CALCIO S3S SR

Легкість дозволяє обмежити втому протягом дня.

LENA

Шапка для захисту від холоду. Матеріал : Шви - 100% акрил - 260 г/м2

HARUNA SMOKE

Змішані та регульовані окуляри з димчастими лінзами. Тип лінзи : Полікарбонат - Моноблок - Захист від запалювання та подрапин (класичний) | Округлена | Корпус : Дужки - Налаштування в довжину та куту нахилу, Нековзні скроні - Полікарбонат | Бічний захист | Вага : 35.3 g

CE EN ISO 16321
G12 CT

VE728

Руківки з високими тактильними властивостями та гарним зчепленням при роботі з предметами, в умовах низьких температур. Основа : Трикотажні - Акрил - Поліестер | Покриття : Нітрилова піна - Покриття на долоні | Крапки з нітрилу | Розмір сітка : 13

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

CALCIO S3S SR

Високі кросівки зі спортивним дизайном, що поєднують в собі найвищий рівень продуктивності та тривалий комфорт. Верх : Текстиль - Мембрана - ТПУ - Трикотажні | Підкладка : Mesh - Дихаючий матеріал | Устілка : ПУ - Текстиль - Піна - 2D | Підшва : Лита - ПУ - 2 D | Антипрокольна устілка : Без металевих компонентів | Захисний підносик : Композит | Тип шнурівки : Шнурки | Вага : 625 г / черевик

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

FAST

Еластична м'яка стрейч куртка з можливістю зняття рукавів, яку можна поєднати з курткою TRACK, для захисту від дощу та низьких температур, забезпечує високу видимість як вдень, так і вночі. Матеріал : Ripstop - 100% поліестер - ТПУ мембрана, тришарове покриття | Утеплений фліс, 100% поліестер | 290 г/м² | Знімається за допомогою блискавки | Кількість кишень : 3

CE EN ISO 20471



КЛАС 2
КЛАС 1
x50

TRACK

Водонепроникна дихаюча парка, яку можна комбінувати з курткою FAST для захисту від дощу та збереження тепла, а також для високої видимості вдень і вночі. Матеріал : Ripstop - 100% поліестер - двошарове покриття, ПУ мембрана | Слизова оболонка: Тафта - 100% поліестер | підкладка : 100% поліестер | Фіксований висувний капюшон | Шви : Водонепроникні | Кількість кишень : 4

CE EN ISO 20471 EN343



КЛАС 3
x25



34 X

KOLDYPANTS

Терморегулюючі штани (Coolmax®), для більшого комфорту при зниженій температурі. Крий : регульований | Матеріал : Шви - 60% поліамід 35% coolmax® 5% еластан | 230 г/м²

M2PA3STRLV5

Робочі штани з еластичного крою та сегментованими смужками для покращеної видимості в темряві. Крий : регульований | Матеріал : Саржа - 63% поліестер 34% бавовна 3% еластан | Шви : Потрійні шви | Талія : Еластичні вставки по боках | Кишені для наколінників | 260 г/м² | Кількість кишень : 9

CE EN14404



ТИП 2
РІВЕНЬ 1

Додаткові рішення**AIR COLTAN****BLOW2 MIRROR****W733****COSMOS****M2PA3STRHV****GIRO S3S SR**



www.deltaplus.eu

