



**БЕЗПЕКА ПРАЦІ
НА ВИРОБНИЦТВІ**



ОФІЦІЙНИЙ ДИСТРИБУТОР

3M, JSP, Kimberly-Clark Professional, Safety Jogger, Oxypas, Portwest, Polycyco, MFA, Silent



НАПРЯМКИ ДІЯЛЬНОСТІ КОМПАНІЇ

- Засоби індивідуального захисту
- Промислові абразивні матеріали та інструмент
- Промислові клеї, герметики і стрічки
- Обладнання та матеріали для оснащення санітарних зон
- Протиральні матеріали
- Спецодяг

Всі групи товарів можна замовити онлайн за адресою: **www.biko.ua**



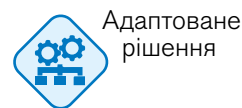
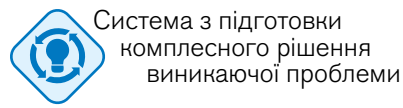
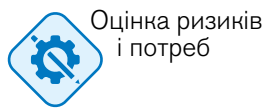
ОСНОВНІ ГРУПИ КЛІЄНТІВ

- Підприємства машинобудівного комплексу
- Металургія
- Нафтова і газова сфери
- Добувна промисловість і розроблення кар'єрів
- Постачання електроенергії, газу та кондиційованого повітря
- Хімічна промисловість
- Лісна промисловість
- Сільське господарство
- Будівництво
- Автомагістралі і дорожнє будівництво
- Харчова промисловість
- Фармацевтична продукція
- Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги
- Порти і перевезення
- Транспорт
- Логістика і складське господарство
- Комунальні служби та утилізація відходів
- Інші види діяльності



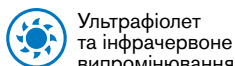
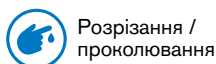
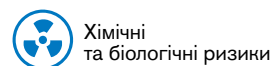
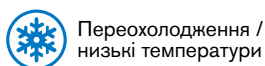
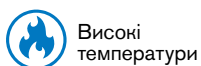
НАША СИСТЕМА

з підготовки комплексного рішення виникаючої проблеми



При підготовці рішення для вирішення відповідної проблеми ми оперуємо безліччю вхідних параметрів (сфери діяльності, ризики та обмеження на робочому місці) які полегшують отримання рекомендацій для наших клієнтів.

РИЗИКИ ТА ОБМЕЖЕННЯ НА РОБОЧОМУ МІСЦІ



ОСНОВНІ ВХІДНІ ДАНІ ДЛЯ СИСТЕМИ

з підготовки комплексного рішення виникаючої проблеми

	Сільське господарство / Лісна промисловість	Фермери - лісоруби		Видобувна промисловість	Гірнична справа (розвідка і видобуток копалин) - розробка кам'яних кар'єрів
	Будівництво / оздоблювальні роботи	Загальнобудівельні роботи - електрики - маляри - водопровідники		Транспорт і логістика	Порти і перевезення - залізниця - Складське господарство
	Важка промисловість	Машинобудівництво - метаругія		Гігієна і навколишнє середовище	Харчова продукція - Фармацевтика - лікарні - ресторани - комунальні служби
	Нафто-газова промисловість	Нафтопереробні заводи - трубопроводи		Енергетика	Енергетичний сектор

ЗАХИСТ НА РОБОЧОМУ МІСТІ.

Комплексне рішення



ТОВ «КОМПАНІЯ «БІКО» ВИРОБНИК ЗІЗ ТА СПЕЦІАЛЬНОГО ОДЯГУ,
А ТАКОЖ ОФІЦІЙНИЙ ДИСТРИБУТОР



- Засоби індивідуального захисту
- Промислові абразивні матеріали та інструмент
- Промислові клеї, герметики і стрічки
- Світловідбиваючі матеріали



- Засоби індивідуального захисту
- Захист для роботи на висоті
- Дорожнє устаткування



- Засоби захисту органів дихання



- Протиральні матеріали
- Устаткування і матеріали для санітарних зон
- Засоби індивідуального захисту
- Захист рук



- Спеціальний одяг
- Захист рук



- Спеціальне взуття
- Захист рук



Спеціальне взуття для:

- медичних закладів, ветеринарних служб
- ХоРеКа, лабораторій, салонів краси і СПА
- легкої промисловості, клінінгу та пралень



- Захист рук



- Захист голови
- Захист органів слуху

ЗМІСТ

1	Засоби захисту органів дихання:	6-57
	Респіратори	9-31
	Системи для фіт-тестування	32
	Повнолицьові маски та напівмаски	33-39, 42-45
	Фільтри до масок та напівмасок	40-41, 46-47
	Аксесуари та запчастини	41
	Системи примусової подачі повітря	48-57
2	Захист органів слуху	58-69
	Протишумові вкладиши (беруші)	61
	Протишумові навушники	62-68
	Системи комунікації, гарнітури	69
3	Захист органів зору	70-100
	Окуляри відкриті	74-92
	Окуляри закриті	93-99
	Аксесуари	100
4	Захист голови та обличчя	101-117
	Захисні каски та щитки	105-115
	Каскетки	116-117
5	Засоби індивідуального захисту для зварювальників	118-127
	Фільтри	120-123
	Зварювальні маски	124-127
6	Захист рук	128-171
	Захист від механічного впливу	134-157
	Захист від хімічного впливу	158-165
	Рукавички для спеціальних задач	166-170
	Одноразові рукавички	171
7	Захисне взуття	172-196
8	Спецодяг	197-206
	Літній робочий одяг	199
	Сигнальний робочий одяг	200
	Утеплений робочий одяг	201-203
	Захист від вологи	204
	Одяг для медичних та сервісних працівників	205
	Захист від високих температур	206
	Захисні комбінезони	207-218
9	Одноразовий спецодяг	219-225
10	Оснащення туалетних кімнат	227-232
11	Протиральний матеріал	233-242

ЗАХИСТ
ОРГАНІВ
ДИХАННЯ

ТИПИ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ

Ми пропонуємо Вам широкий діапазон одноразових, багаторазових, силових респіраторів та систем подачі стисненого повітря для захисту від газів, випарів та часток, що дозволяє Вам обирати рівень і тип захисту та комфорту, стиль і технічні характеристики, які Вам потрібні для безпечної, комфортної й ефективної роботи. Існує три головних типи засобів захисту органів дихання



ОДНОРАЗОВІ РЕСПІРАТОРИ

Ідеальні для більшості галузей виробництва та застосування в умовах, коли користувачам потрібен захист від часток, наприклад, пилу та аерозолів.

Респіратори можуть бути одноразового та багаторазового використання.

Вибір чашоподібних або складаних, з клапаном або без клапана респіраторів, а також варіант захисту від озону та подразливої дії органічних випарів та кислотних газів.

Респіратори мають невелику вагу, не потребують технічного обслуговування.

Комфортні, зручні та прості у використанні.



МАСКИ ТА НАПІВМАСКИ ЗІ ЗМІННИМИ ФІЛЬТРАМИ

Забезпечують захист від часток, газів та випарів або від їх комбінації.

Ці продукти мають змінні фільтри та запасні частини. Їх можна чистити, зберігати та використовувати повторно, якщо вони у належному стані.

Повні маски також забезпечують комплексний захист очей та обличчя.



СИЛОВІ РЕСПІРАТОРИ ТА СИСТЕМИ ПОДАЧІ СТИСНЕНОГО ПОВІТРЯ

Забезпечують захист від пилу, аерозолів, газів та випарів, а також комбінації факторів ризику, наприклад, розпилення фарби.

Можуть забезпечити комплексний захист очей, обличчя, голови, шиї та органів слуху в одній системі, що виключає несумісність між елементами ЗІЗ.

Модульні системи дозволяють Вам поєднувати та підбирати компоненти при зміні середовища або мети застосування, що надає Вам велику перевагу завдяки гнучкості та простоті використання.

Немає збільшення опору диханню, що означає більш комфортне та тривале носіння.

Можуть використовуватися різними користувачами, незалежно від характеристик обличчя, форми, розміру тощо.



Засоби захисту органів дихання

4-КРОКОВИЙ МЕТОД

Вибір і визначення відповідного засобу захисту органів дихання може здатися нелегким завданням, тому що треба врахувати дуже багато факторів і зробити вибір з багатьох варіантів. Завдяки нашому простому 4-кроковому методу дуже легко обрати належний рівень захисту та комфорту, які необхідні для оптимального захисту органів дихання.



ВИЯВЛЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ ФАКТОРІВ

Для органів дихання: пил, пари металу, газ, випари тощо. Все, що вище шиї: голова, очі, обличчя, органи слуху тощо.



ВИБІР ПРАВИЛЬНОГО ЗІСОД

Одноразовий або багаторазовий респіратор, напівмаска, повна маска, силовий респіратор, подача стисненого повітря та правильний фільтр у разі необхідності.

ОЦІНКА РИЗИКУ

Оцініть рівні небезпеки за стандартами безпеки та врахуйте також захист, наприклад, шкіри, очей, обличчя, голови та тіла.



НАВЧАННЯ ВИКОРИСТАННЮ

Переконайтеся, що Ви знаєте, як використовувати та обслуговувати свій засіб захисту органів дихання, щоб забезпечити ефективний захист. Фахівці БІКО та співробітники відділу охорони праці Вашого підприємства можуть допомогти Вам визначити Ваші потреби у навчанні, організувати його та надати консультації з усіх аспектів захисту органів дихання, врахувавши Ваші індивідуальні потреби.



ПРОТИАЕРОЗОЛЬНІ
РЕСПІРАТОРИ

ВИЯВЛЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ ФАКТОРІВ

Сфера застосування*	Фактори ризику	Рівень захисту	Важлива інформація
Шліфування піском, Різання, Буріння	Іржа, металеві частинки, наповнювач	FFP1	
	Бетон, каміння	FFP1 FFP2	FFP3 За високої концентрації кварцу
	Цемент, дерево, сталь	FFP2	
	Фарби / лак / антикорозійне покриття	FFP2	FFP3 У випадку наявності хроматів
	Сталь, нержавіюча сталь	FFP3	
Низькотемпературне розпилення нафти		FFP2	
Зварювальні роботи	М'яка маловуглецева сталь, цинк (різання металу, дугове зварювання металевим / вольфрамовим електродом у середовищі інертного газу)	FFP2 FFP3	
	Нержавіюча сталь (електроди)	FFP2	
	Паяння	FFP2	
Робота з азбестом	Невеликі обсяги, нечастий вплив	FFP3	Для додаткового захисту
Робота зі склом та мінеральними волокнами		FFP2	
Сортування відходів			Може знадобитися респіратор для захисту від газів і парів
Розпилення	Пестициди (на водній основі)	FFP2	Може знадобитися респіратор для захисту від газів і парів
	Розпилення фарби	FFP2	
Комунальне технічне обслуговування		FFP3	
Алергії	Пилок, шерсть тварин	FFP1	
	Зерновий пил	FFP2	
Контакт з:	Пліснява / грибки	FFP2	
	Бактерії	FFP2	FFP3 При туберкульозі
	Дизельний вихлоп / дим	FFP2	

*** УВАГА!** У цьому посібнику надана лише стисла інформація. Її не слід використовувати в якості єдиного посібника для вибору засобів індивідуального захисту органів дихання (ЗІЗОД). Технічні характеристики та обмеження зазначені на упаковці ЗІЗОД та в інструкції з експлуатації. Перш ніж використовувати будь-який з цих ЗІЗОД, користувач повинен прочитати і зрозуміти інструкції з експлуатації для кожного продукту. Необхідно дотримуватися законодавства конкретної країни. Зверніть увагу на те, що наведені в цьому документі сфери застосування використані лише як приклад для позначення можливих факторів ризику. Вибір найбільш відповідного ЗІЗОД залежить від конкретної ситуації і має здійснюватися тільки компетентною особою, обізнаною щодо фактичних виробничих умов і обмежень застосування конкретного ЗІЗОД.

ОЦІНКА РИЗИКУ

Номинальний фактор захисту	Фільтрувальні напівмаски EN 149 FFP1	Фільтрувальні напівмаски EN 149 FFP2	Фільтрувальні напівмаски EN 149 FFP3	Зварювальні фільтрувальні напівмаски EN 149
	НФЗ 4	НФЗ 12	НФЗ 50	НФЗ 10
Стандартні сфери застосування	Низька концентрація тонкодисперсного пилу (до 4 ГДК) та одомасляних аерозолів, які, як правило, використовуються під час ручного шліфування піском, різання, буріння	Середня концентрація тонкодисперсного пилу (до 12 ГДК) і одомасляних аерозолів, які, як правило, використовуються під час штукатурних робіт у вигляді піщаного, цементного та деревного пилу	Висока концентрація тонкодисперсного пилу (до 50 ГДК) і водомасляних аерозолів, які, як правило, використовуються під час роботи з небезпечними порошками у фармацевтичній промисловості або під час роботи з біологічними агентами і волокнами	Середня концентрація тонкодисперсного пилу (до 12 ГДК) і водомасляних аерозолів, димів металів, озону (до 10 ГДК) та органічних парів нижче ГДК, які, як правило, використовуються під час зварювання та паяння

Номинальний фактор захисту (НФЗ): теоретичний рівень захисту ЗІЗОД, заснований на технічних показниках лабораторних випробувань.

ВИБІР ВІДПОВІДНОГО ВИДУ ЗІЗОД



ЧАШОПОДІБНІ РЕСПІРАТОРИ

- Конструкція опуклої форми, з носовою кліпсою або з формованою носовою частиною і з подвійними гумками
- Легкість підгонки
- Міцна, стійка до зминання оболонка



РЕСПІРАТОРИ БАГАТОРАЗОВОГО ВИКОРИСТАННЯ

- Міцна та надійна конструкція забезпечує можливість багатозмінного режиму роботи і дає відчуття надійності
- Регульовані ремені оголів'я
- М'яке внутрішнє лицьове ущільнення, що забезпечує підвищений комфорт



СКЛАДАНІ РЕСПІРАТОРИ

- Ультрам'яке, гнучке та комфортне облягання, що забезпечується за допомогою складаної конструкції
- Складана конструкція може мати індивідуальну упаковку, що запобігає забрудненню до використання і забезпечує зручність зберігання



КЛАПАН ВИДИХУ

- Ефективно видаляє тепло, що накопичується, забезпечуючи більший комфорт
- Подовжує тривалість безперервного використання
- Знижує ризик запотівання захисних окулярів



3-ПАНЕЛЬНІ СКЛАДАНІ РЕСПІРАТОРИ

- Підходить для більшості типів та форм обличчя
- Надійний захист та комфорт
- Універсальна конструкція
- Індивідуальна упаковка для зручності зберігання

НАВЧАННЯ ПРАВИЛЬНОМУ ВИКОРИСТАННЮ

Правильне використання і відповідне технічне обслуговування засобів індивідуального захисту (ЗІЗ) є основною умовою забезпечення ефективного захисту. Досвідчені фахівці з продажу та групи технічної підтримки допоможуть Вам використовувати продукцію з максимально можливим ефектом.

Стандарт EN 149

Фільтрувальні напівмаски і респіратори відповідають вимогам українського стандарту ДСТУ EN 149: 2017 для фільтрувальних напівмасок, призначених тільки для захисту від твердих частинок і частинок нелетких рідин. Продукція класифікується за ефективністю і максимальним сумарним проникненням всередину (FFP1, FFP2 і FFP3), а також за стійкістю до запилення.

Випробування експлуатаційних якостей відповідно до цих стандартів включає:

- випробування на проникність фільтра і температурний вплив частинок нелетких рідин — оцінка параметрів фільтрації нового фільтра і фільтра, підданого температурному впливу
- опірність диханню — оцінка легкості дихання (вдих і видих) через респіратор
- сумарне проникнення всередину — оцінка проникності фільтра, проникнення на клапані (за наявності) і, що особливо важливо, проникнення по смугі обтюратору (по ущільненню лицьової частини респіратора), при носінні його різними людьми, які виконують визначену роботу
- стійкість до запилення — оцінка здатності напівмаски продовжувати ефективно функціонувати і забезпечувати захист органів дихання у навколишньому середовищі з дуже високим рівнем запиленості

Продукція багаторазового використання також піддається циклу очищення (визначається виробником) і 24-годинному зберіганню для підтвердження, що багаторазове використання не впливає на експлуатаційні якості виробу. Випробування на стійкість до запилення є обов'язковою вимогою для виробів багаторазового використання, але не є обов'язковим для виробів одноразового використання (що не використовуються повторно).

Значення маркування:

R = для повторного використання

NR = для одноразового використання

D = відповідає вимогам стійкості до запилення

ПРОТИАЕРОЗОЛЬНІ РЕСПІРАТОРИ

серії 3M™ AURA™ 9300+

Комфорт обличчя та голови

Дизайн та матеріал

- Унікальний 3-панельний дизайн підійде багатьом формам і розмірам обличчя
- Не скоує міміку
- Забезпечує малий опір диханню; ідеально підходить для роботи в умовах спеки
- Міцно тримається на обличчі, забезпечуючи комфортне та герметичне прилягання
- Пористий матеріал носової частини респіратора і м'яке внутрішнє покриття створюють відчуття комфорту
- Надзвичайно легкий

Об'ємна носова панель

- Вигнутий низькопрофільний дизайн чудово підходить для контуру носа й очей
- Допомагає забезпечити належний огляд
- Покращує сумісність з окулярами

Знижений опір диханню

- Поєднання переваг протиаерозольного фільтрувального матеріалу 3M з передовою технологією низького опору диханню
- Ефективність дії фільтра за рахунок зниженої опірності диханню
- Підвищений комфорт

Рельєфна верхня панель

- Допомагає зменшити запотівання окулярів

Клапан дихання 3M™ Cool Flow™

- Ефективно запобігає накопиченню тепла і вологи
- Забезпечує прохолоду і комфорт при використанні
- Виводить повітря, що видихається, і мінімізує ризик запотівання окулярів

Сумісні із

- Захисними окулярами
- Засобами захисту органів слуху



Стандартні сфери застосування

- Будівництво
- Суднобудування / Судноремонт
- Фармацевтика
- Гумова / полімерна промисловість
- Машинобудування
- Чавунне і сталеве лиття
- Агрохімічна промисловість
- Гончарні / Керамічні вироби
- Лабораторії
- Сільське господарство
- Виробництво кольорових металів
- Харчові продукти
- Порошкоподібні хімікати



МОДЕЛЬНИЙ РЯД

Модель	9310+	9320+	9312+	9322+	9332+
Класифікація	FFP1	FFP2	FFP1	FFP2	FFP3
Рівень захисту max	до 4 ГДК	до 12 ГДК	до 4 ГДК	до 12 ГДК	до 50 ГДК
Клапан	-	-	+	+	+
Захист	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль

ПРОТИАЕРОЗОЛЬНІ РЕСПІРАТОРИ

серії SPRINGFIT™

Нова маска SpringFit™ має безліч унікальних функцій

Дизайн та матеріал

- 3-панельний дизайн забезпечує надійне прилягання з багатьма формами обличчя
- Внутрішній каркас зберігає форму, підвищуючи продуктивність та підтримуючи жорсткість
- Вбудована пружинна функція поглинає рухи обличчя, забезпечуючи безпечне облягання обличчя та ущільнення

Носова панель

- Вмонтована носова кліпса забезпечує щільне прилягання
- Піна навколо внутрішньої частини респіратора забезпечує комфорт та відсутність подразнень

Клапан Typhoon

- Розроблений для зменшення опору дихання, нагрівання та накопичення вологи
- На клапан не впливає волога, тому можна використовувати при дуже низьких температурах (перевірено -40°C)

Ремені оголів'я

- Ремені оголів'я мають можливість регулювання для забезпечення найбільш щільного прилягання

Пакування

- Компактні
- Мають індивідуальну упаковку

Сумісні із

- Захисними окулярами
- Засобами захисту органів слуху



Стандартні сфери застосування

- Будівництво
- Суднобудування / Судноремонт
- Фармацевтика
- Гумова / полімерна промисловість
- Машинобудування
- Чавунне і сталеве лиття
- Агрохімічна промисловість
- Гончарні / Керамічні вироби
- Лабораторії
- Сільське господарство
- Виробництво кольорових металів
- Харчові продукти
- Порошкоподібні хімікати
- Зварювання та паяння



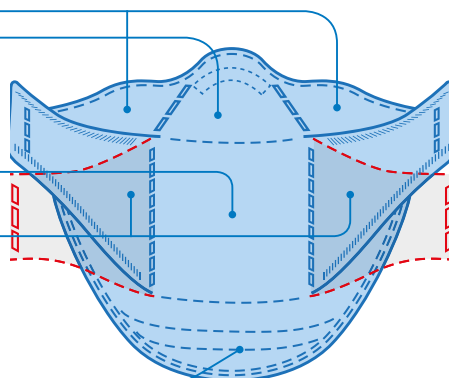
МОДЕЛЬНИЙ РЯД

Модель	421	431	425	435	436
Класифікація	FFP2	FFP3	FFP2	FFP3	FFP3
Рівень захисту max	до 12 ГДК	до 50 ГДК	до 12 ГДК	до 50 ГДК	до 50 ГДК
Клапан	-	-	+	+	+
Захист	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль органічні пари до 1 ГДК	пил/аерозоль

ПРОТИАЕРОЗОЛЬНІ РЕСПІРАТОРИ серії Р

7 ДИНАМІЧНИХ ТОЧОК, ЯКІ ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ІДЕАЛЬНЕ ПРИЛЯГАННЯ

- **Корпус маски** в районі рота має квадратну форму з міцним каркасом і великим внутрішнім простором
- **Праве і ліве крило маски** автоматично підлаштовується під лицьову структуру користувача
- **Носова область** спроектована таким чином, щоб максимально гнучко поєднуватися з усіма можливими формами і розмірами носа
- **Верхня права і ліва частина** автоматично підлаштовується під розміри і форму скроневої кістки користувача
- **Секція підборіддя** формується за структурою підборіддя користувача



Дизайн та матеріал

- Високі або низькі температури не впливають на гнучкість і пружність ременів оголов'я
- Респіратор забезпечує високу фільтрацію, низький опір диханню і підходить для будь-якої форми обличчя
- Не викликає подразнення шкіри

Носова панель

- Спеціально розроблена носова кліпса, підходить для будь-якої форми або розміру носа, а пінистий матеріал, що знаходиться всередині маски, забезпечує додатковий комфорт

Клапан видиху

- Спеціально розроблений клапан видиху (модель Р-167V, Р-267V, Р-367V) ефективно відводить тепло і зводить до мінімуму накопичення вологи всередині респіратора, забезпечуючи зручне використання в жарких і вологих умовах
- Сертифікат випробування на доломітовий пил гарантує захист як мінімум протягом 8 годин

Стандартні сфери застосування

- Будівництво
- Суднобудування / Судноремонт
- Фармацевтика
- Гумова / полімерна промисловість
- Машинобудування
- Чавунне і сталеве лиття
- Агрохімічна промисловість
- Гончарні / Керамічні вироби
- Лабораторії
- Сільське господарство
- Виробництво кольорових металів
- Харчові продукти
- Порошкоподібні хімікати
- Зварювання та паяння



Сумісні із

- Захисними окулярами
- Засобами захисту органів слуху



МОДЕЛЬНИЙ РЯД



Модель	P-167	P-267	P-367	P-167V	P-267V	P-367V
Класифікація	FFP1	FFP2	FFP3	FFP1	FFP2	FFP3
Рівень захисту max	до 4 ГДК	до 12 ГДК	до 50 ГДК	до 4 ГДК	до 12 ГДК	до 50 ГДК
Клапан	-	-	-	+	+	+
Захист	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль

ПРОТИАЕРОЗОЛЬНІ РЕСПІРАТОРИ

серії Typhoon™

Призначений для надзвичайно низького опору дихання, низького нагрівання. Забезпечує ефективну фільтрацію та запобігає накопиченню вологи та CO²

Дизайн та матеріал

- Універсальний дизайн, що підходить до більшості форм облич
- М'яка поверхність внутрішньої частини маски забезпечує ідеальне прилягання і максимальний комфорт
- Текстильно-гумові ремені оголів'я, що регулюються за довжиною, забезпечують надійне прилягання

Носова панель

- Вмонтована носова кліпса забезпечує щільне прилягання
- Запобігає подразненню шкіри

Клапан

- Клапан Typhoon™ забезпечує максимально низький опір диханню, скупчення CO², тепла і вологості. Може використовуватися при низькій температурі, до -40 °C

Пакування

- Компактні
- Мають індивідуальну упаковку

Стандартні сфери застосування

- Будівництво
- Суднобудування / Судноремонт
- Фармацевтика
- Гумова / полімерна промисловість
- Машинобудування
- Чавунне і сталеве лиття
- Агрохімічна промисловість
- Гончарні / Керамічні вироби
- Лабораторії
- Сільське господарство
- Виробництво кольорових металів
- Харчові продукти
- Порошкоподібні хімікати
- Зварювання та паяння



Сумісні із

- Захисними окулярами
- Засобами захисту органів слуху



МОДЕЛЬНИЙ РЯД



Модель	317 Typhoon	325 Typhoon	326 Typhoon	335 Typhoon
Класифікація	FFP1	FFP2	FFP2	FFP3
Рівень захисту max	до 4 ГДК	до 12 ГДК	до 12 ГДК	до 50 ГДК
Клапан	+	+	+	+
Захист	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозол органічні пари (до 1 ГДК)	пил/аерозоль

ПРОТИАЕРОЗОЛЬНІ РЕСПІРАТОРИ серії Olympus® Fold Flat

Дизайн та матеріал

- Ергономічна форма для ефективного прилягання
- Ремені оголів'я регулюються за довжиною

Носова панель

- Вмонтована носова кліпса забезпечує щільне прилягання
- Запобігає подразненню шкіри
- М'яка пінна вставка на внутрішній стороні для підвищення щільності прилягання та комфорту

Клапан

- Респіратори з клапаном підвищують комфорт користувача за рахунок зниження CO2 та накопичення тепла

Пакування

- Компактні
- Мають індивідуальну упаковку

Сумісні із

- Захисними окулярами
- Засобами захисту органів слуху



Стандартні сфери застосування

- Будівництво
- Машинобудування
- Агрохімічна промисловість
- Сільське господарство
- Порошкоподібні хімікати



МОДЕЛЬНИЙ РЯД



Модель	211 Olympus Fold Flat	212 Olympus Fold Flat	221 Olympus Fold Flat
Класифікація	FFP1	FFP1	FFP2
Рівень захисту max	до 4 ГДК	до 4 ГДК	до 12 ГДК
Клапан	-	+	-
Захист	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль



Модель	222 Olympus Fold Flat	223 Olympus Fold Flat	232 Olympus Fold Flat
Класифікація	FFP2	FFP2	FFP3
Рівень захисту max	до 12 ГДК	до 12 ГДК	до 50 ГДК
Клапан	+	+	+
Захист	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль

ПРОТИАЕРОЗОЛЬНІ РЕСПІРАТОРИ

серії С

Дизайн та матеріал

- Складані респіратори серії С мають класичний дизайн. Завдяки особливій технології фільтрації, показники фільтрації шкідливих речовин значно перевищують вимоги стандартів
- Спеціально розроблений шар термічного склеювання**, забезпечує стійкість до деформації під час використання
- Ремінь оголів'я забезпечує комфорт і не втрачає свої властивості міцності як при високих, так і при низьких температурах використання
- Дає можливість швидко відрегулювати положення респіратора на обличчі.

Носова панель

- Вмонтована носова кліпса** знижує ризик нанесення травм користувачеві і зберігає свою надійність навіть після багаторазового використання. М'яка носова накладна з внутрішньої сторони респіратора, на місці знаходження носової кліпси, забезпечує додатковий комфорт користувачеві.

Стандартні сфери застосування

- Будівництво
- Машинобудування
- Агрохімічна промисловість
- Сільське господарство
- Порошкоподібні хімікати

Сумісні із

- Захисними окулярами
- Засобами захисту органів слуху



МОДЕЛЬНИЙ РЯД

Модель	C-167	C-267	C-367
Класифікація	FFP1	FFP2	FFP3
Рівень захисту max	до 4 ГДК	до 12 ГДК	до 50 ГДК
Клапан	-	-	-
Захист	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль

				
Модель	C-167V	C-267V	C-267V-AC	C-367V
Класифікація	FFP1	FFP2	FFP2	FFP3
Рівень захисту max	до 4 ГДК	до 12 ГДК	до 12 ГДК	до 50 ГДК
Клапан	+	+	+	+
Захист	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль органічні пари (до 1 ГДК)	пил/аерозоль

ПРОТИАЕРОЗОЛЬНІ РЕСПІРАТОРИ серії А

Дизайн та матеріал

- Складані респіратори серії А мають класичний дизайн
- Зручні у використанні
- Проста та надійна конструкція дозволяє забезпечити надійний захист
- Спеціально розроблений шар термічного склеювання, забезпечує стійкість до деформації під час використання
- Всі матеріали, що використовуються є гіпоалергенними
- Моделі А 367 та А 367V мають м'яку носову накладку з внутрішньої сторони респіратора для забезпечення додаткового комфорту

Носова панель

- Вмонтована носова кліпса знижує ризик нанесення травм користувачеві і зберігає свою надійність навіть після багаторазового використання

Стандартні сфери застосування

- Будівництво
- Машинобудування
- Агрохімічна промисловість
- Сільське господарство
- Порошкоподібні хімікати



Сумісні із

- Захисними окулярами
- Засобами захисту органів слуху



МОДЕЛЬНИЙ РЯД



Модель	A-167	A-267	A-367
Класифікація	FFP1	FFP2	FFP3
Рівень захисту max	до 4 ГДК	до 12 ГДК	до 50 ГДК
Клапан	-	-	-
Захист	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль



Модель	A-167V	A-267V	A-367V
Класифікація	FFP1	FFP2	FFP3
Рівень захисту max	до 4 ГДК	до 12 ГДК	до 50 ГДК
Клапан	+	+	+
Захист	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль

ПРОТИАЕРОЗОЛЬНІ РЕСПІРАТОРИ

серії VFlex™

Дизайн та матеріали

- Спеціально розроблені вушка для кращої посадки на обличчі
- Рельєфна зовнішня поверхня допомагає зберігати форму і не притискатися внутрішньою стороною до обличчя при вдиху
- V-подібні складки забезпечують гнучкість та еластичність респіратора під час розмови і дихання
- М'який внутрішній шар
- Високоєфективний фільтрувальний матеріал 3M™ забезпечує ефективну фільтрацію в поєднанні з низьким опором диханню

Носова частина

- Регульована носова кліпса забезпечує комфортну посадку і надійне прилягання
- Виявляється металодетектором
- М'яка пінна вставка на внутрішній стороні, під носовою кліпсою
- Зручність зберігання / транспортування

Стандартні сфери застосування

- Будівництво
- Фармацевтика
- Машинобудування
- Лабораторії



Сумісні із

- Засобами захисту органів слуху й органів зору



2 розміри для різних типів обличчя

МОДЕЛЬНИЙ РЯД

Модель	9101	9152R	9161V	9162V	9163V
Класифікація	FFP1	FFP2	FFP1	FFP2	FFP3
Рівень захисту max	до 4 ГДК	до 12 ГДК	до 4 ГДК	до 12 ГДК	до 50 ГДК
Клапан	-	-	+	+	+
Захист	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль

ФОРМОВАНІ РЕСПІРАТОРИ серії 8000

Дизайн та матеріали

- Традиційна опукла форма
- Зручна, легка конструкція
- Має підвищену стійкість до деформації
- Надійний, ефективний захист від найдрібніших частинок
- Легкість перевірки належного захисту на робочому місті

Носова частина

- Регульована носова кліпса забезпечує комфортну посадку і надійне прилягання
- Виявляється металодетектором
- М'яка пінна вставка на внутрішній стороні, під носовою кліпсою

Клапан дихання 3M™ Cool Flow™

- Ефективне виведення тепла та накопиченої вологи охолоджує повітря та забезпечує зручне носіння
- Виводить повітря, що видихається, і мінімізує ризик запотівання захисних окулярів

Стандартні сфери застосування

- Будівництво
- Суднобудування / Судноремонт
- Фармацевтика
- Гумова / полімерна промисловість
- Машинобудування
- Чавунне і сталеве лиття
- Агрохімічна промисловість
- Гончарні / Керамічні вироби
- Лабораторії
- Сільське господарство
- Виробництво кольорових металів
- Харчові продукти
- Порошкоподібні хімікати



Сумісні із

- Захисними окулярами
- Засобами захисту органів слуху



МОДЕЛЬНИЙ РЯД



Модель	8812	8822
Класифікація	FFP1	FFP2
Рівень захисту max	до 4 ГДК	до 12 ГДК
Клапан	+	+
Захист	пил/аерозоль	пил/аерозоль

ФОРМОВАНІ РЕСПІРАТОРИ серії 8825+ та 8835+

Дизайн та матеріал

- Підійде для багатьох форм і розмірів обличчя
- Добре працює у жарких вологих середовищах
- Міцно тримається на обличчі, забезпечуючи комфортне та герметичне прилягання
- Багаторазовий - цю маску можна використовувати протягом більше однієї зміни
- Не містить компонентів з латексу, металу, ПВХ
- Ефективна фільтрація в поєднанні з низьким опором диханню
- Високі робочі характеристики протягом тривалого періоду застосування
- Рельєфна верхня панель допомагає зменшити запотівання окулярів
- Регульовані ремені оголів'я забезпечують комфорт обличчя, голови та шиї

Клапан дихання 3M™ Cool Flow™

- Ефективне відведення тепла забезпечує охолодження і більш зручне носіння та допомагає мінімізувати ризик запотівання окулярів

Стандартні сфери застосування

- Будівництво
- Суднобудування / Судноремонт
- Фармацевтика
- Чавунне і сталеве лиття
- Хімічна обробка
- Виробництво акумуляторів



Сумісні із

- Захисними окулярами
- Засобами захисту органів слуху



МОДЕЛЬНИЙ РЯД



Модель	8825+	8835+
Класифікація	FFP2	FFP3
Рівень захисту max	до 12 ГДК	до 50 ГДК
Клапан	+	+
Захист	пил/аерозолі	пил/аерозолі

ФОРМОВАНІ РЕСПІРАТОРИ серії 700 TYRHOON™

Дизайн та матеріал

- Спеціальна форма, зменшена в області носа для кращого огляду
- М'яка поверхність внутрішньої частини маски забезпечує ідеальне прилягання і максимальний комфорт
- Текстильно-гумові ремені оголів'я, що регулюються за довжиною, забезпечують надійне прилягання

Клапан Typhoon

- Розроблений для зменшення опору дихання, нагрівання та накопичення вологи
- На клапан не впливає волога, тому можна використовувати при дуже низьких температурах (перевірено -40 °C)

Носова частина

- Сформована верхня частина маски (коло носа) та носовий зажим, забезпечують більш щільне прилягання

Стандартні сфери застосування

- Будівництво
- Суднобудування / Судноремонт
- Фармацевтика
- Гумова / полімерна промисловість
- Машинобудування
- Чавунне і сталеве лиття
- Агрохімічна промисловість
- Гончарні / Керамічні вироби
- Лабораторії
- Сільське господарство
- Виробництво кольорових металів
- Харчові продукти
- Порошкоподібні хімікати



Сумісні із

- Захисними окулярами
- Засобами захисту органів слуху



МОДЕЛЬНИЙ РЯД



Модель	725 Typhoon	726 Typhoon	727 Typhoon	735 Typhoon
Класифікація	FFP2	FFP2	FFP2	FFP3
Рівень захисту max	до 12 ГДК	до 12 ГДК	до 12 ГДК	до 50 ГДК
Клапан	+	+	+	+
Захист	пил/аерозоль	пил/аерозоль органічні пари (до 1 ГДК)	пил/аерозоль кислі гази (до 1 ГДК)	пил/аерозоль

ФОРМОВАНІ РЕСПІРАТОРИ серії FLEXINET™

Дизайн та матеріал

- Еластичне захисне покриття забезпечує збереження форми та захист фільтру від забруднення
- Ергономічний дизайн, підходить більшості обличч
- Може використовуватися в найбільш складних умовах праці
- Надійний захист від найдрібніших часток
- М'яка поверхня навколо внутрішньої частини маски забезпечує ідеальну форму прилягання

Носова частина

- Спеціально розроблена форма носової частини не вимагає додаткових зажимів, забезпечуючи надійну герметизацію



Стандартні сфери застосування

- Будівництво
- Суднобудування / Судноремонт
- Фармацевтика
- Гумова / полімерна промисловість
- Машинобудування
- Чавунне і сталеве лиття
- Агрохімічна промисловість
- Гончарні / Керамічні вироби
- Лабораторії
- Сільське господарство
- Виробництво кольорових металів
- Харчові продукти
- Порошкоподібні хімікати

Сумісні із

- Захисними окулярами
- Засобами захисту органів слуху



МОДЕЛЬНИЙ РЯД



Модель	821 Flexinet	822 Flexinet	823 Flexinet	832 Flexinet
Класифікація	FFP1	FFP2	FFP2	FFP3
Рівень захисту max	до 4 ГДК	до 12 ГДК	до 12 ГДК	до 50 ГДК
Клапан	-	+	+	+
Захист	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозол органічні пари (до 1 ГДК)	пил/аерозоль

ФОРМОВАНІ РЕСПІРАТОРИ серії S

Дизайн та матеріал

- Респіратори серії S призначені для використання в найбільш складних і небезпечних умовах праці
- Спеціально розроблена і максимально адаптована до різних типів обличчя форма респіраторів забезпечує максимальне прилягання
- Респіратори серії S абсолютно стійкі до деформацій
- Респіратори оснащені пластиковою сіткою, яка захищає респіратор від забруднення, тим самим збільшуючи термін служби виробу
- Завдяки спеціально розробленій «хвилястою» формі респіратори забезпечують потужну фільтрацію при низькому опорі диханню
- Моделі «Комфорт» оснащені м'яким обтюратором, який збільшує герметичність прилягання і надає особливий комфорт при використанні респіратора
- Високоякісний пиловловлювальний електростатичний фільтр з волокнистої структури, забезпечує респіратори серії S високою ефективністю фільтрації і низькою опірністю диханню

Носова частина

- Спеціально сформована носова частина не вимагає додаткових затисків і при цьому забезпечує надійну герметизацію, що додає особливу простоту і зручність у використанні

Стандартні сфери застосування

- Будівництво
- Суднобудування / Судноремонт
- Фармацевтика
- Гумова / полімерна промисловість
- Машинобудування
- Чавунне і сталеве лиття
- Агрохімічна промисловість
- Гончарні / Керамічні вироби
- Лабораторії
- Сільське господарство
- Виробництво кольорових металів
- Харчові продукти
- Порошкоподібні хімікати



Обтюратор складається з трьох шарів:



Верхній шар — віскозна тканина, приємна для шкіри і не викликає роздратування

Середній шар — поліуретанова піна, що надає м'якість

Нижній шар — нетканий матеріал, який поглинає вологу і піт

Сумісні із

- Захисними окулярами
- Засобами захисту органів слуху



МОДЕЛЬНИЙ РЯД

Модель	S-167V	S-267V	S-367V
Класифікація	FFP1	FFP2	FFP3
Рівень захисту max	до 4 ГДК	до 12 ГДК	до 50 ГДК
Клапан	+	+	+
Захист	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль

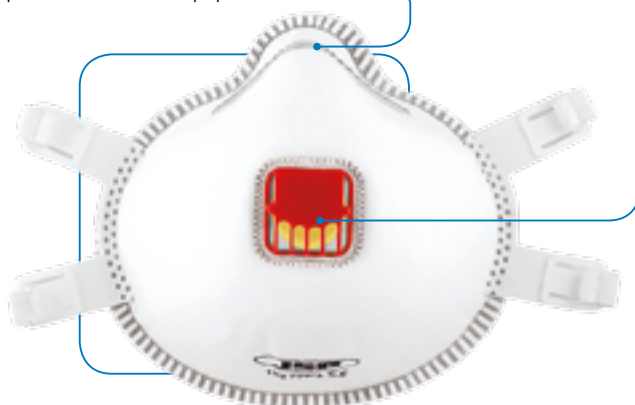
ФОРМОВАНІ РЕСПІРАТОРИ серії OLYMPUS®

Дизайн та матеріал

- Класичні формовані респіратори забезпечують надійний захист від дрібних часток
- Зручна та легка конструкція
- Легкість перевірки належного захисту на робочу місці (зелений, жовтий, червоний)

Носова частина

- Носовий зажим та м'яка вставка на внутрішній стороні респіратора (коло носа) забезпечують щільне прилягання та комфорт



Стандартні сфери застосування

- Будівництво
- Суднобудування / Судноремонт
- Фармацевтика
- Гумова / полімерна промисловість
- Машинобудування
- Чавунне і сталеве лиття
- Агрохімічна промисловість
- Гончарні / Керамічні вироби
- Лабораторії
- Сільське господарство
- Виробництво кольорових металів
- Харчові продукти
- Порошкоподібні хімікати

Сумісні із

- Захисними окулярами
- Засобами захисту органів слуху



МОДЕЛЬНИЙ РЯД



Модель	111 Olympus
Класифікація	FFP1
Рівень захисту тах	до 4 ГДК
Клапан	-
Захист	пил/аерозоль

Модель	121 Olympus
Класифікація	FFP2
Рівень захисту тах	до 12 ГДК
Клапан	-
Захист	пил/аерозоль

Модель	112 Olympus
Класифікація	FFP1
Рівень захисту тах	до 4 ГДК
Клапан	+
Захист	пил/аерозоль



Модель	122 Olympus
Класифікація	FFP2
Рівень захисту тах	до 12 ГДК
Клапан	+
Захист	пил/аерозоль

Модель	123 Olympus
Класифікація	FFP2
Рівень захисту тах	до 12 ГДК
Клапан	+
Захист	пил / аерозоль органічні пари (до 1 ГДК)

Модель	132 Olympus
Класифікація	FFP3
Рівень захисту тах	до 50 ГДК
Клапан	+
Захист	пил/аерозоль

ФОРМОВАНІ РЕСПІРАТОРИ серії MARTCARE®

Дизайн та матеріал

- Класична формована чаша респіратора
- Зручна та проста у використанні конструкція

Носова частина

- Носовий зажим забезпечує більш щільне прилягання

Сумісні із

- Захисними окулярами
- Засобами захисту органів слуху



Стандартні сфери застосування

- Будівництво
- Суднобудування / Судноремонт
- Фармацевтика
- Гумова / полімерна промисловість
- Машинобудування
- Чавунне і сталеве лиття
- Агрохімічна промисловість
- Гончарні / Керамічні вироби
- Лабораторії
- Сільське господарство
- Виробництво кольорових металів
- Харчові продукти
- Порошкоподібні хімікати



МОДЕЛЬНИЙ РЯД

МОДЕЛЬНИЙ РЯД					
Модель	P1	P2	P1V	P2V	P3V
Класифікація	FFP1	FFP2	FFP1	FFP2	FFP3
Рівень захисту max	до 4 ГДК	до 12 ГДК	до 4 ГДК	до 12 ГДК	до 50 ГДК
Клапан	-	-	+	+	+
Захист	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль

ФОРМОВАНІ РЕСПІРАТОРИ серії F

Дизайн та матеріал

- Корпус респіраторів серії F виготовлений зі спеціальних волоконних поліефірних компонентів, що надає йому надзвичайну стійкість до несприятливих умов, таким як волога, високі і низькі температури
- Високоякісний пиловловлювальний електростатичний фільтр з волокнистої структурою, яка забезпечує респіратори серії F високою ефективністю фільтрації і низькою опірністю диханню
- Зносостійкі реміні оголов'я, виготовлені з термоеластопласту, дозволяють легко знімати і одягати респіратор
- Респіратори F-167V і F-267V мають два варіанти оголов'я — реміні з термоеластопласту або текстильно-гумові реміні, оснащені регулювальним механізмом, який дає можливість налаштовувати натяг ремінів індивідуально для кожного користувача

Носова частина

- Спеціально сформована носова частина не вимагає додаткових затискачів і при цьому забезпечує надійну герметизацію, простоту і зручність у використанні
- Спеціально розроблена і максимально адаптована до різних типів і форм обличчя форма респіраторів забезпечує максимальне прилягання

Стандартні сфери застосування

- Гірська промисловість;
- Металургійна промисловість;
- Металообробка;
- Цементна промисловість;
- Кам'яні кар'єри;
- Текстильна промисловість;
- Сільське господарство і тваринництво;
- Будівництво;
- Клінінг та інше.



Сумісні із

- Захисними окулярами
- Засобами захисту органів слуху



МОДЕЛЬНИЙ РЯД

				
Модель	F-167	F-267	F-167V	F-267V
Класифікація	FFP1	FFP2	FFP1	FFP2
Рівень захисту max	до 4 ГДК	до 12 ГДК	до 4 ГДК	до 12 ГДК
Клапан	-	-	+	+
Захист	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль	пил/аерозоль

РЕСПІРАТОРИ ДЛЯ ЗАХИСТУ ПІД ЧАС ЗВАРЮВАЛЬНИХ РОБІТ

Дизайн та матеріали

- Вогнетривка зовнішня поверхня знижує до мінімуму негативний вплив іскор під час зварювання
- Підходить до більшості форм і розмірів обличчя
- Респіратор стійкий до деформації
- М'яке внутрішнє лицьове ущільнювальне кільце (тільки в моделі 9928) підвищує комфорт для користувача
- Вуглецевий шар забезпечує захист від озону та специфічних запахів (нижче ГДК)
- Регульовані ремені наголів'я забезпечують комфорт обличчя, голови та шиї

Стандартні сфери застосування

- Будівництво
- Суднобудування / Судноремонт
- Зварювання та паяння
- Сталеливарне виробництво
- Виробництво металів

Клапан 3M™ Cool Flow™

- Ефективне видалення накопичення тепла та вологи забезпечує більш прохолодне та комфортне носіння
- Виводить повітря, що видихається, і мінімізує запотівання захисних окулярів



Сумісні із

- Захисними окулярами
- Засобами захисту органів слуху
- Маскою зварника (конструкція з низьким профілем для сумісності з масками зварника)



МОДЕЛЬНИЙ РЯД



Модель	9925	9928
Класифікація	FFP2	FFP2
Рівень захисту тах	до 10 ГДК	до 10 ГДК
Клапан	+	+
Захист	пил/аерозоль/озон/випаровування металів/неприємні запахи	пил/аерозоль/озон/випаровування металів/неприємні запахи

РЕСПІРАТОРИ ДЛЯ ЗАХИСТУ ПІД ЧАС ЗВАРЮВАЛЬНИХ РОБІТ

Респіратори MFA для зварювальних робіт забезпечують захист від дрібнодисперсних частинок та аерозолів до 12 ГДК, озона до 10 ГДК, неприємних запахів до 1 ГДК

Сумісні із

- Захисними окулярами
- Засобами захисту органів слуху
- Зварювальними масками



МОДЕЛЬНИЙ РЯД



Модель	P-167AC	P-167V-AC	P-267V-AC
Класифікація	FFP1	FFP1	FFP2
Рівень захисту max	до 4 ГДК	до 4 ГДК	до 12 ГДК
Клапан	+	-	+



Модель	S-267V-AC Комфорт	S-267V-AC	F-267V-AC	F-267V-AC Eco
Класифікація	FFP2	FFP3	FFP1	FFP2
Рівень захисту max	до 1 ГДК	до 1 ГДК	до 12 ГДК	до 12 ГДК
Клапан	+	+	+	+
Особливості	м'який обтюратор регульовані ремені оголів'я	регульовані ремені оголів'я	регульовані ремені оголів'я	

СПЕЦІАЛІЗОВАНІ РЕСПІРАТОРИ

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

Міцний каркас і конструкція чашки

- Підходить до багатьох форм обличчя
- Добре зберігає свою форму протягом усього періоду використання
- Стійкий до деформації

Сучасний електретний матеріал фільтра 3M™

- Ефективна фільтрація в поєднанні з низьким опором диханню
- Високі робочі характеристики протягом тривалого періоду застосування

Клапан 3M™ Cool Flow™

- Ефективне видалення накопичення тепла та вологи забезпечує більш прохолодне та комфортне носіння
- Виводить повітря, що видихається, і мінімізує запотівання захисних окулярів

Вуглецеве покриття

- Забезпечує захист від органічних парів (нижче рівня ГДК)

Вуглецевий шар

- Забезпечує захист від озону та специфічних запахів (нижче ГДК)

Ремінці з колірним кодуванням

- Для полегшення визначення рівня захисту за ремінцем з колірним кодуванням

Стандартні сфери застосування

- Будівництво
- Суднобудування / Судноремонт
- Машинобудування
- Чавунне і сталеве лиття
- Виробництво кольорових металів



Сумісні із

- Захисними окулярами
- Засобами захисту органів слуху



МОДЕЛЬНИЙ РЯД



Модель	9914	9926
Класифікація	FFP1	FFP2
Рівень захисту max	до 4 ГДК	до 10 ГДК
Клапан	+	+
Захист	пил/аерозоль/органічні пари	пил/аерозоль/кислий газ

РЕСПІРАТОРИ ФОРМОВАНИ

серії FilterSpec®

При одночасному використанні захисні окуляри та респіратори часто знижують ефективність один одного. Оскільки рами окулярів порушують герметичність респіратора, а використання респіратора призводить до запотівання лінз. FilterSpec® поєднує обидва ЗІЗа в блок, що повністю вирішує проблему одночасного використання захисних окулярів та респіратора.



МОДЕЛЬНИЙ
РЯД



- **Унікальний дизайн та конструкція FilterSpec** дозволяють інтегрувати несумісні на перший погляд елементи ЗІЗ
- **Кривізна лінзи** 6,5 у відкритих та 5,5 у закритих окулярів. Лінзи 1-го оптичного класу з покриттям від затуманення (N) та захистом від подряпин
- **Фільтри складаються з 3-х шарів** (внутрішнього, середнього та зовнішнього) для виняткових характеристик. Легко замінюються. Мають низький опір дихання для зменшення вологості та накопичення CO₂

			Шкала УФ фільтру	Сонцезахисний фільтр	Оптичний клас (1 - висока, 3 - низька)	Механічна стійкість	Захист при граничних t°C
FilterSpec®			6,5 базова, цільна лінза. Покриття проти затуманення та проти подряпин. Вибір прозорої або затемненої лінзи				
	Рама: чорна Лінза: прозора	EN 166 EN 170	2-1,2		1	F	T
	Рама: чорна Лінза: затемнена	EN 166 EN 172		5-1,7	1	F	T
FilterSpec® Pro			5,5 базова, цільна лінза. Покриття проти затуманення та проти подряпин. Вибір прозорої лінзи або для зварювальних робіт (робіт з ацетиленовим різакм)				
	Рама: чорна Лінза: прозора	EN 166 EN 170	2-1,2		1	B	T
	Рама: чорна Лінза: GW5	EN 166 EN 169		5	1	B	T

Сумісний з FilterSpec® & FilterSpec® Pro



Модель	Класифікація	Рівень захисту макс.	Клапан	Захист
Змінний фільтр сумісний з Filterspes та Filterspec Pro	FFP2	до 12 ГДК	+	пил/аерозолі, органічні пари, озон, випаровування металів
	FFP2	до 12 ГДК	+	пил/аерозолі
	FFP3	до 50 ГДК	+	пил/аерозолі

ПЕРЕВІРКА ПРИЛЯГАННЯ ДЛЯ РЕСПІРАТОРІВ

Щоб забезпечити максимальний захист, важливо, щоб ЗІЗ був правильно підігнаний. Навіть продукція високої якості потребує досконалої підгонки, щоб захищати користувача. Одна модель респіратора може не підійти для всіх. При первинному виборі респіратора необхідно провести випробування на щільність прилягання, щоб підібрати необхідний засіб індивідуально.

До складу наборів для проведення тестування (3M™ FT-10 або 3M™ FT-30) входять:

- Капюшон 1 шт.
- Пристрій для розпилення 2 шт.
- Рідина для визначення чутливості (солодка у наборі 3M™ FT-10, гірка - 3M™ FT-30)
- Рідина для проведення фіт-тестування (солодка у наборі 3M™ FT-10, гірка - 3M™ FT-30)
- Інструкція 1 шт.



	Найменування
	3M™ FT-10 Набір для перевірки щільності прилягання респіраторів, солодкий
	3M™ FT-11 Набір рідин для визначення чутливості, солодкий, 6 пляшок по 50 мл
	3M™ FT-12 Набір рідин для проведення фіт-тесту, солодкий, 6 пляшок по 50 мл

	Найменування
	3M™ FT-30 Набір для перевірки щільності прилягання респіраторів, гіркий
	3M™ FT-31 Набір рідин для визначення чутливості, гіркий, 6 пляшок по 50 мл
	3M™ FT-32 Набір рідин для проведення фіт-тесту, гіркий, 6 пляшок по 50 мл

МАСКИ
ТА НАПІВМАСКИ
ЗІ ЗМІННИМИ
ФІЛЬТРАМИ

4-КРОКОВИЙ МЕТОД

ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕКИ

Галузь промисловості	Загроза	Захист від речовин	Клас
Фарбування розпиленням	Пари органічних речовин (тип > 65°C), в т. ч. розчинників, смол, фарб, лакофарб, адгезивів (клеїв)	Бензол, альдегіди, спирти, циклогексан	A1
Автомобілебудування / Літакобудування / Суднобудування			A2
Виробництво та використання чорнила і барвників, клею, смол, лакофарбових матеріалів	Аміак	Аміак, метиламін, триетиламін	K1
Виробництво та обслуговування холодильного обладнання			
Розпилення та обробка сільськогосподарських хімікатів			
Фарбування розпиленням	Пари органічних речовин (тип > 65 °C), неорганічних газів	Бензол, альдегід, спирти, циклогексан, фтор, хлор, бром, сірководень	AB
Автомобілебудування / Літакобудування / Суднобудування			
Виробництво та використання хлорсполук / відбілювання			
Виробництво та використання ядохімікатів та добрив			
Лікарні та лабораторії			
Фарбування розпиленням	Пари органічних речовин (тип > 65°C), неорганічних і кислих газів	Бензол, альдегіди, спирти, циклогексан + Сірчистий ангідрид, гідрофторид, сірководень, хлор	ABE1
Автомобілебудування / Літакобудування / Суднобудування			
Виробництво та використання чорнила і барвників, клею, смол, лакофарбових матеріалів			
Електролізне виробництво			
Кислотне очищення			
Травлення та/або гравіювання металу			
Фарбування розпиленням	Пари органічних речовин (тип > 65°C), неорганічних і кислих газів та аміаку, в т. ч. розчинників, смол, лакофарб, адгезивів	Аміак, метиламін, триетиламін + Бензол, альдегіди, спирти, циклогексан + Сірчистий ангідрид, гідрофторид, сірководень, хлор	ABEK1
Автомобілебудування / Літакобудування / Суднобудування			
Виробництво та використання чорнила і барвників, клею, смол, лакофарбових матеріалів			
Електролізне виробництво			
Кислотне очищення			
Травлення та/або гравіювання металу			
Виробництво та обслуговування холодильного обладнання			
Розпилення та обробка сільськогосподарських хімікатів			
Фарбування розпиленням			
Автомобілебудування / Літакобудування / Суднобудування	Пари органічних речовин (тип > 65°C) і формальдегід	Бензол, альдегіди, спирти, циклогексан + Формальдегід, формалін	A1 + Формальдегід
Виробництво та використання чорнила і барвників, клею, смол, лакофарбових матеріалів			
Лікарні та лабораторії			
Використання ртуті та хлору			
Застосування дисперсних частинок	Пари органічних речовин (тип > 65°C)	Ртуть, хлор, пил	A1HgP3R
Нафтопереробка	Однокомпонентні органічні пари (тип < 65°C), аерозолі	Пентан, бутан	AXP3
Те ж саме, що й ABEK1, але за вищих концентрацій	Пари органічних речовин (тип > 65°C), неорганічних і кислих газів та аміаку, в т. ч. розчинників, смол, лакофарб, адгезивів	Аміак, метиламін, Триетиламін + Бензол, альдегіди, спирти, циклогексан + Сірчистий ангідрид, гідрофторид, сірководень, хлор	ABEK2P3

*** УВАГА!** У цьому посібнику представлена тільки стисла інформація. Технічні характеристики та обмеження зазначені на упаковці ЗІЗОД та в інструкції з експлуатації. Перш ніж використовувати будь-який з ЗІЗОД, користувач повинен прочитати і зрозуміти інструкцію з експлуатації.

Обмеження:

Напівмаски можуть використовуватися при перевищенні ГДК не більше ніж у 50 разів. Повні маски можуть використовуватися при перевищенні ГДК не більше ніж у 200 разів (в залежності від фільтра). Фільтр класу 1 — до рівня 10 х ГДК або до 1,000 мг / м³ (0,1% від обсягу); фільтр класу 2 — до рівня 10 х ГДК або до 5,000 мг / м³ (0,5% від обсягу), залежно від того, яка з меж була досягнута першою.

Фільтр AX та фільтр ABEK2P3 повинні використовуватися тільки з повними масками.

Фільтри AX можна використовувати тільки протягом однієї зміни.

Фільтри A1 і A2 для органічних пар з точною кипіння вище 65 °C.



Білий (P) — Тверді та рідкі аерозолі
Коричневий (A) — Органічні газі і пари з температурою кипіння вище 65 °C
Сірий (B) — Неорганічні газі і пари, за винятком оксиду вуглецю
Жовтий (E) — Діоксид сірки та інші кислі газі і пари
Зелений (K) — Аміак і його органічні похідні

ОЦІНКА РИЗИКУ

Обмеження у застосуванні протиаерозольних респіраторів зі знімним фільтром

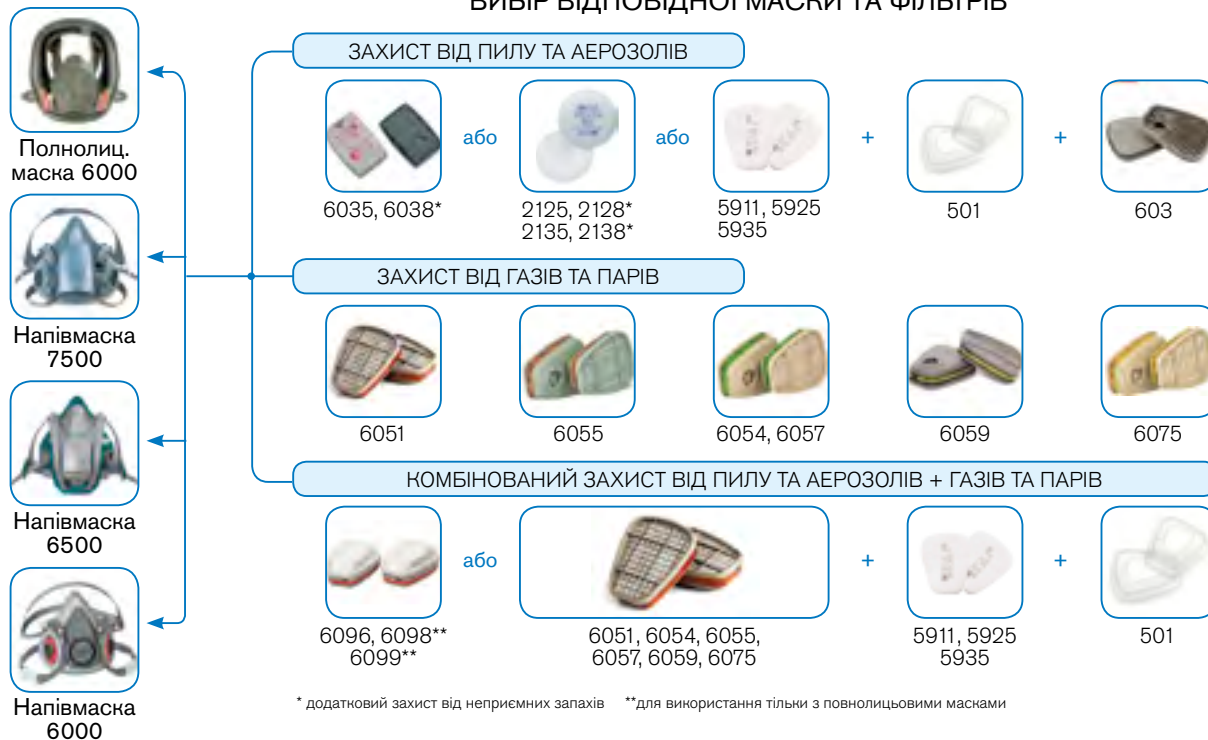
НФЗ*		Важлива інформація
Напівмаска	Повна маска	
4	4	Не застосовується для захисту від радіоактивних частинок, а також біологічних речовин груп ризику 2, 3, що переносяться повітрям, та ферментів
12	16	Не застосовується для захисту від радіоактивних частинок, а також біологічних речовин груп ризику 3, що переносяться повітрям, та ферментів
50	200**	

* Номінальний фактор захисту

** Граничний фактор захисту

3M

ВИБІР ВІДПОВІДНОЇ МАСКИ ТА ФІЛЬТРІВ



JSP



ВИБІР ВІДПОВІДНОЇ МАСКИ ТА ФІЛЬТРІВ

Переконайтеся в тому, що Ви знаєте як правильно використовувати та обслуговувати Ваше обладнання для захисту дихання. Технічні спеціалісти БІКО готові надати Вам допомогу у визначенні потреб навчання і можуть провести таке навчання та надати консультації прямо на виробничому майданчику.

БАГАТОРАЗОВІ НАПІВМАСКИ серії 6000

Багаторазові напівмаски 3М серії 6000 — легкі, економічні, прості в обслуговуванні і застосуванні. Поставляються у трьох розмірах, усі маски мають байонетне кріплення, яке дозволяє прикріплювати широкий ряд фільтрів для захисту від газів, парів і частинок в залежності від Ваших індивідуальних потреб. Напівмаски 3М серії 6000 можна також використовувати з системою примусової подачі повітря 3М™, що підвищить комфорт і гнучкість при застосуванні.

Головні ремені

- Розроблені для сумісності з іншими 3ІЗ 3М для захисту голови та органів зору
- Шийна лямка, яка легко закріплюється

Легка еластомерна лицьова маска

- Триколірний код для полегшення визначення розмірів
- Легкий еластомерний матеріал для комфорту за умов тривалої роботи
- Надлегна вага — 82 г
- Витрати з обслуговування зведені до мінімуму

Низькопрофільний дизайн

- Оптимальний огляд
- Більш спрощена конструкція для зручного користування

Під'єднання фільтра

- Конструкція з подвійним фільтром забезпечує низький опір диханню
- Більш досконалий розподіл ваги і більш збалансоване прилягання
- Покращений периферійний огляд
- Безпечне і надійне прилягання
- Візуальні позначки місць кріплення
- Універсальна система для фільтрів від газу, парів і частинок
- Можливість додаткового під'єднання системи подачі повітря
- Доступні у трьох розмірах з різним кольорним кодуванням



Сумісні із

- Системою подачі стисненого повітря 3М™ S-200+
- Засобами захисту органів зору
- Засобами захисту органів слуху



Напівмаска 3М™ 6000

- Напівмаска 3М™ 6100 - маленький розмір (світло-сірий)
- Напівмаска 3М™ 6200 - середній розмір (сірий)
- Напівмаска 3М™ 6300 - великий розмір (темно-сірий)



Акcesуари до напівмасок 3М

Серветки для чищення
лицьового ущільнювача 3М™ 105



БАГАТОРАЗОВІ НАПІВМАСКИ серії 6500

Багаторазові напівмаски 3M™ серії 6500 призначені для роботи у складних умовах та умовах сильного забруднення. Залишайтеся ефективними та захищеними — серія 6500 забезпечує надійність та стабільність завдяки твердому силіконовому лицьовому ущільненню та міцній конструкції корпусу. Доступні дві версії серії 6500 — серія 6500QL, характерною рисою якої є наявність швидкого механізму для опускання, та серія 6500 (стандартна). Для обох версій доступні три розміри (S, M та L).

Формований, низькопрофільний дизайн

- Спрощене чищення та технічне обслуговування з мінімальною кількістю деталей та щілин
- Передовий дизайн напівмаски для широкого кута огляду
- Сумісність з щитками 3M™ для зварювальних/шліфувальних робіт

Регульоване наголів'я у зборі

- Оптимальне прилягання та комфорт завдяки регульованому наголовку, що доступний у трьох розмірах

Силіконове лицьове ущільнення

- Забезпечує комфорт та стабільність завдяки м'якому, але надійному лицьовому ущільненню
- Підвищений строк служби виробу завдяки пружному силікону
- Мала вага
- Зберігає свою форму навіть в дуже спекотному середовищі

Байонетне приєднання 3M™

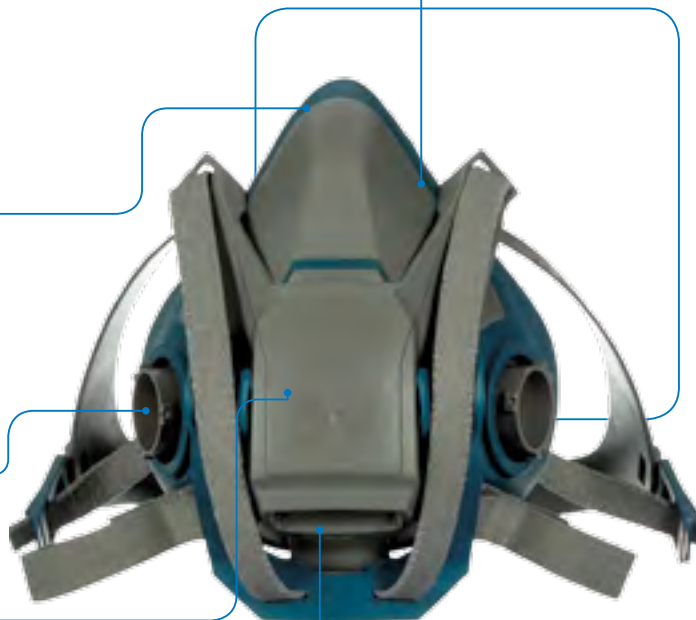
- Гнучка байонетна система для приєднання до широкого асортименту фільтрів для захисту від газів, парів, пилу та аерозолів 3M™

Дизайн кришки клапану

- Спрямовує вниз вологу та повітря, що видихається
- Проста перевірка щільності прилягання

Клапан видиху 3M™ Cool Flow™

- Підвищений комфорт за рахунок зменшення тепла та вологи
- Зниження опору видиханню робить дихання більш легким



Напівмаска зі змінними фільтрами 3M™ 6500 з механізмом швидкого опускання

- Напівмаска 3M™ 6501QL — маленький розмір
- Напівмаска 3M™ 6502QL — середній розмір
- Напівмаска 3M™ 6503QL — великий розмір

Напівмаски без механізму швидкого опускання

- Напівмаска 3M™ 6501 — маленький розмір
- Напівмаска 3M™ 6502 — середній розмір
- Напівмаска 3M™ 6503 — великий розмір

Швидкий механізм опускання (QL)*

- Легко надягається та знімається, коли Ви входите чи виходите із забруднених зон
- Не треба знімати свою захисну наску або щиток, коли Ви опускаєте або підіймаєте свою маску

*тільки для версії QL

Сумісні із

- Системою подачі стисненого повітря 3M™ S-200+
- Засобами захисту органів зору
- Засобами захисту органів слуху



БАГАТОРАЗОВІ НАПІВМАСКИ серії 7500

Багаторазові напівмаски 3М серії 7500 встановлюють новий стандарт комфорту. Клапан видиху забезпечує підвищену надійність. Знижений опір диханню знижує до мінімуму накопичення тепла в масці та підвищує Ваш комфорт. Є три розміри, усі мають байонетну систему кріплення, забезпечуючи захист широким діапазоном подвійних легких фільтрів від газів, парів і частинок в залежності від Ваших індивідуальних потреб, а також можуть використовуватися з системою подачі повітря 3М.

Наголів'я

- Збалансоване та надійне прилягання
- Знижена кількість точок тиску і напруги

Маска

- Опускається з обличчя для додаткової зручності під час перерв
- Розроблена з урахуванням сумісності із засобами захисту голови та органів зору
- М'який силіконовий матеріал для комфорту і довговічності
- Тонкий шар у носовій частині для більшого комфорту
- Повністю розбирається для кращого обслуговування
- Є повний набір запчастин
- Доступні у трьох розмірах з різним кольорним кодуванням
- Мала вага — 136 г

Клапан видиху 3М™ Cool Flow™

- Знижений опір видиху
- Полегшене дихання
- Знижене накопичення тепла і вологи
- Відсутність вібрації клапана
- Спрямований вниз потік повітря, що видихається
- Захищений від забруднень

Низькопрофільний дизайн

- Оптимальний огляд
- Поверхня не накопичує бруд
- Знижене запотівання засобів захисту органів зору
- Гладкий на вигляд та дотик

Під'єднання фільтра

- Конструкція подвійного фільтра забезпечує знижений опір диханню
- Більш досконалий розподіл ваги і більш збалансоване прилягання
- Кращий периферійний огляд
- Безпечне і надійне прилягання
- Візуальні позначки місць кріплення
- Гнучка система для фільтрів від газу, парів і частинок
- Візуально позначене місце під'єднання подачі повітря

Напівмаски 3М™ серії 7500

- Напівмаска 3М™ 7501 - маленький розмір (сіро-білосиня)
- Напівмаска 3М™ 7502 - середній розмір (світло-білосиня)
- Напівмаска 3М™ 7503 - великий розмір (темно-синя)



Сумісні із

- Системою подачі стисненого повітря 3М™ S-200+
- Засобами захисту органів зору
- Засобами захисту органів слуху



ПОВНОЛИЦЬОВІ МАСКИ серії 6000

Маски 3M серії 6000 багаторазового використання прості в користуванні і комфортні для користувача. Отвір для видиху забезпечує збільшену довговічність і допомагає зберігати маску незабрудненою. Поставляються у трьох розмірах, усі маски мають систему байонетного кріплення, яка дозволяє прикріплювати широкий ряд подвійних легких фільтрів для захисту від газів, парів і частинок в залежності від Ваших індивідуальних потреб.

Маска

- М'яка, гіпоалергенна еластомерна лицьова маска
- Надзвичайно мала вага (400 г) для забезпечення високого комфорту

Повнолицьове захисне скло маски

- Широкий огляд
- Полікарбонатне захисне скло маски, стійке до подряпин і ударів відповідно до EN166 маркування «B»

Наголів'я з чотирма лямками

- Легко надягається та знімається
- Добре збалансований

Клапан 3M™ Cool Flow

- Знижений опір видиху
- Більш легке дихання
- Знижене накопичення тепла і вологи
- Відсутність вібрації клапана
- Спрямований вниз потік повітря, що видихається
- Знижено до мінімуму накопичення бруду для збереження чистоти
- Гладкий на вигляд та дотик

Під'єднання фільтра

- Конструкція з подвійним фільтром знижує опір диханню
- Більш досконалий розподіл ваги і більш збалансоване прилягання
- Покращений периферійний огляд
- Безпечне і надійне прилягання
- Візуальні позначки місць кріплення
- Гнучка система фільтрів захисту від газу, парів, частинок
- Візуально відмічене місце під'єднання подачі повітря

Плюс

- Доступні у трьох розмірах з різним колірним кодуванням:
6700 — малий (світло-сірий)
6800 — середній (сірий)
6900 — великий (темно-сірий)

Сумісні із

- Системою подачі стисненого повітря 3M™ S-200+
- Засобами захисту органів слуху



Повнолицьова маска 3M 6000

- Повна маска 3M 6700 (малий розмір)
- Повна маска 3M 6800 (середній розмір)
- Повна маска 3M 6900 (великий розмір)

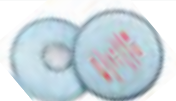
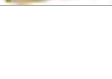
Акcesуари до повнолицьової маски

- Серветки для чищення лицьового ущільнювача 3M™ 105
- Сумка для повнолицьової маски 3M 107



ФІЛЬТРИ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ З МАСКАМИ ТА НАПІВМАСКАМИ ЗІ ЗМІННИМИ ФІЛЬТРАМИ

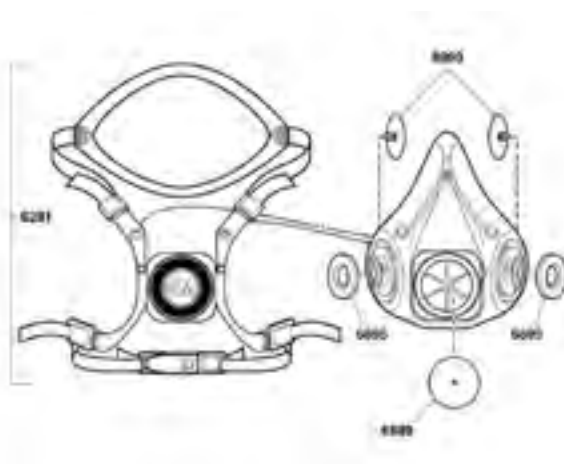
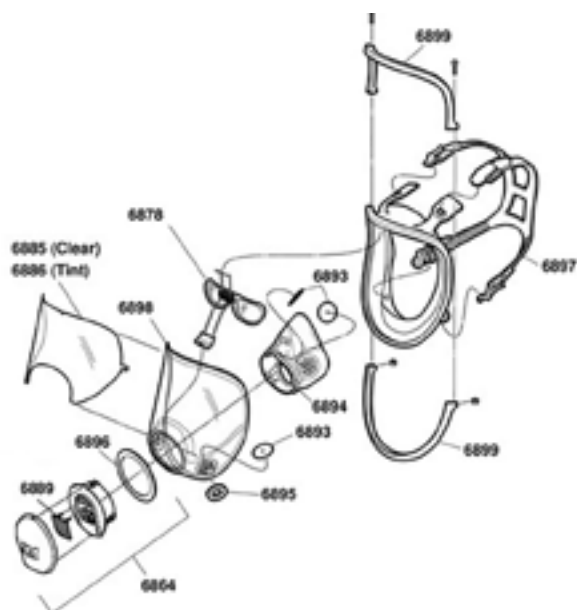
ЗМ розробила широкий асортимент фільтрів для використання з напівмасками та повними масками свого виробництва, що забезпечує ефективний захист від газів, парів та частинок. Унікальна байонетна система приєднання фільтра забезпечує простоту використання — достатньо лише вставити фільтр на місце та закріпити.

	Фільтр	Рівень захисту	Захист від
Фільтри для захисту від пилу та аерозолі ЗМ™ серії 2000			
	2125	P2 R	твердих та рідких частинок
	2128	P2 R	твердих та рідких частинок, плюс захист від озону 10 ГДК та від органічних парів/кислих газів нижче ГДК
	2135	P3 R	твердих та рідких частинок
	2138	P3 R	твердих та рідких частинок, плюс захист від озону 10 ГДК та від органічних парів/кислих газів нижче ГДК
Фільтри для захисту від пилу та аерозолі ЗМ™ серії 5000			
	5911	P1 R	твердих та рідких частинок
	5925	P2 R	твердих та рідких частинок
	5935	P3 R	твердих та рідких частинок
	501	-	тримач фільтра
	603	-	платформа фільтра
Фільтри для захисту від пилу та аерозолі ЗМ™ серії 6000			
	6035	P3 R	твердих та рідких частинок — у твердому пластиковому корпусі для використання у важких умовах
	6038	P3 R	твердих та рідких частинок, газу фтороводню до 30 ppm та для зменшення подразливої дії органічних парів та кислотних газів нижче за ГДК у твердому пластиковому корпусі для використання у важких умовах
Фільтри для захисту від газів та парів ЗМ™ серії 6000			
	6051	A1	органічних газів та парів (температура кипіння > 65 °C)
	6054	K1	аміаку та похідних
	6055	A2	органічних парів (температура кипіння > 65°C)
	6057	ABE1	органічних парів (температура кипіння > 65°C), неорганічних парів та кислих газів
	6059	ABEK1	органічних парів (температура кипіння > 65°C), неорганічних парів, кислих газів, аміаку та його похідних
	6075	A1 + формальдегід	органічних парів (температура кипіння > 65°C) та формальдегіду

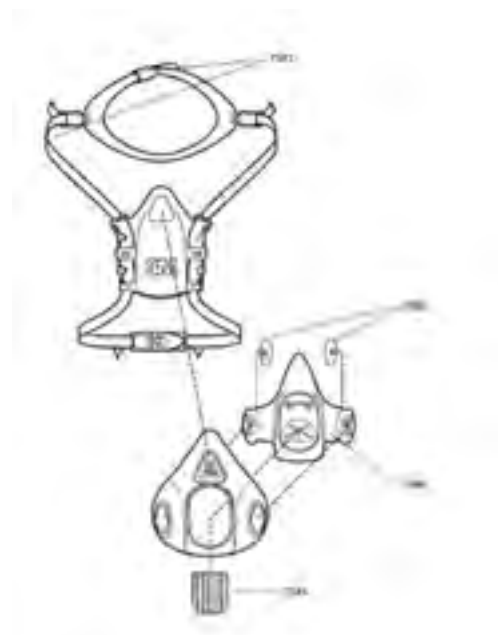
Фільтри для захисту від газів, парів, пилу та аерозолі 3M™ серії 6000

	6096	A1 HgP3 R	органічних парів (температура кипіння > 65°C), ртутних парів, пилу та аерозолі
	6098	AXP3 NR	одиничних складних органічних парів (температура кипіння < 65°C), пилу та аерозолі
	6099	A2B2E2 K2P3R	органічних парів, неорганічних парів та кислотних газів (температура кипіння > 65°C), аміаку, похідних, пилу та аерозолі

ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ ТА АКСЕСУАРИ ДО ПОВНОЛИЦЬОВИХ МАСОК ТА НАПІВМАСОК



Опис	№ деталі
Ремінці оголів'я для 6000 напівмаски в сборі	6281
Центральний адаптер для повнолицьової маски	6864
Захисна плівка для повнолицьової маски серії 6000	6885
Клапан видиху для повнолицьової та напівмаски серії 6000	6889
Обтюратор під повнолицьову маску	6894
Ущільнювач центрального адаптеру для повнолицьової маски	6896
Система кріплення для повнолицьової маски	6897
Захисна лінійка для повнолицьової маски серії 6000	6898
Клапан вдиху для повнолицьової та напівмаски серії 6000	6893
Система кріплення для напівмаски серії 7500	7581
Тримач фільтрів для напівмаски серії 7500	7586



НАПІВМАСКИ серії Force™ 8

Force™ 8 надзвичайно легка, проста в догляді напівмаска.

Доступна в трьох розмірах (S, M, L), що дає можливість бути впевненим у відмінній посадці і винятковому рівні продуктивності.



■ Комфорт і надійність

Напівмаска з міцного термопластичного матеріалу представлена в трьох розмірах. Повністю регульоване чотирьохточкове оголов'я забезпечує щільне прилягання.



■ Клапан виготовлений з силікону, що дає можливість використання напівмаски при дуже низьких температурах. Клапан Turphoon™ забезпечує низький опір диханню при використанні напівмаски.



■ Низькопрофільна конструкція Force™ 8

забезпечує чудову видимість, дозволяючи ефективно використовувати полумаску з іншими типами засобів індивідуального захисту

Сумісні із

- Засобами захисту органів зору
- Засобами захисту органів слуху



PRESSCHECK™ — ЩОДЕННА ВПЕВНЕНІСТЬ У ЗАХИСТІ



P3RD



A2 P3RD



ABEK1 P3RD

Щоденна впевненість у захисті. Тест на щільність прилягання обладнює, але як Ви можете бути впевнені, що наділи маску правильно кожен раз, коли входите в небезпечну зону? За допомогою фільтрів PressToChek™ Ви можете миттєво перевіряти щільність прилягання при кожному надяганні напівмаски або півнолицьової маски.

Фільтрація PressToChek™

Фільтр PressToChek™ дозволяє повітрю проходити через всю площу фільтруючого матеріалу



ОДЯГНІТЬ



- Одягніть на голову і відрегулюйте ремені оголів'я так, щоб напівмаска або півнолицьова маска щільно прилягала до обличчя.

СТИСНІТЬ



- Стисніть кришки фільтрів з верхньої та нижньої сторони, щоб заблокувати потрапляння повітря в підмасочний простір через фільтри.

ПЕРЕВІРТЕ



- Дивіться прямо і відрегулюйте маску поки не відчуєте відсутність попадання повітря в підмасочний простір при затиснутому фільтрі. Повторіть, дивлячись вгору, вниз, вліво та вправо.

ПОВНОЛИЦЬОВІ МАСКИ серії Force™ 10 Typhoon™

Force™ 10 Typhoon™ надзвичайно легка, проста в догляді повнолицева маска з панорамним лінзою. Доступна в трьох розмірах (S, M, L), що дає можливість бути впевненим у відмінній посадці і винятковому рівні продуктивності. Передбачає можливість використання, як з класичними фільтрами, так і з фільтрами PressToChek™.



- **Легка і зручна.**

Комфорт є ключовою особливістю цієї надлегкої повнолицьової маски, а оголів'я охоплює голову користувача, забезпечуючи комфорт і надійний захист протягом всього робочого дня.



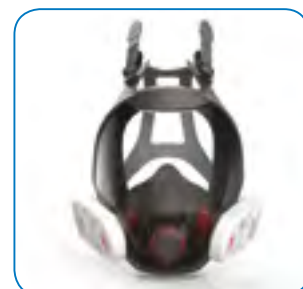
- Щоб виявити **п'ять найбільш поширених типів обличь** було проведено велике дослідження NIOSH (ISO 16976-2). Використовуючи результати даного дослідження компанія JSP в цифровому форматі оптимізувала ергономіку лицьового ущільнювача для максимальної сумісності з різними типами обличь користувачів.



- **Маска доступна у трьох розмірах** (малому, середньому і великому) для забезпечення щільної герметизації і високого рівня захисту користувачів з різноманітними формами обличь.



- **Легкість обслуговування.** Повнолицьова маска Force™ 10 Typhoon™ була розроблена таким чином, щоб процес розбирання, збирання і технічного обслуговування був максимально простим і легким. Для користувачів доступні запасні частини.
- Клапан виготовлений з силікону, що дає можливість використовувати полумаску при дуже низьких температурах.
Клапан Typhoon™ забезпечує низький опір диханню при використанні маски.
- **Лінза першого оптичного класу** забезпечує панорамний огляд з мінімальними спотвореннями. Відповідно до стандарту EN166 лінза забезпечує захист від ударів середньої енергії, випробувано з використанням 6 мм сталевих кульки на швидкості 120 м/с. Поставляється в комплекті зі змінною захисною плівкою для продовження терміну служби лінзи.
- **Фільтри PressToChek™** — це найпростіший спосіб, щоб переконатися в надійності Вашого захисту. Це можливість проводити фіт-тест при кожному надяганні маски. Просто одягніть, затисніть фільтри і зробіть вдих!



Сумісні із

- Засобами захисту органів слуху



Для вірного вибору розміру маски зверніться до представників ТОВ «КОМПАНІЯ «БІКО», які нададуть Вам спеціальний вимірювальний пристрій.

ФІЛЬТРИ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ З НАПІВМАСКОЮ АБО ПОВНОЛИЦЬОВОЮ МАСКОЮ JSP



Тип фільтру Найменування	P3	A2 P3	ABE K1 P3	ABE K1 P3	ABE K1 P2	ABE K1
Органічні пари (A)		X	X	X	X	X
Неорганічні пари (B)			X	X	X	X
Пари кислих газів (E)			X	X	X	X
Пари аміаку (K)			X	X	X	X
Неприємні запахи		X	X	X	X	X
Пил (P)	X	X	X	X	X	
Аерозолі	X	X	X	X	X	
Фарби на водній основі	X	X	X	X	X	
Фарби на основі розчинника		X	X	X	X	X
Підготовка до фарбування	X	X	X	X	X	
Уайт спірит		X	X	X	X	X
Хлор			X	X	X	X
Знищення бур'янів (гербіциди)	X	X	X	X		
Кислотна обробка цегли			X	X	X	X
Формальдегід			X	X	X	X
Волокна та скловолокно	X	X	X	X	X	
Штукатурна	X					
Різання бетону / каменю	X					
Деревообробка	X	X	X	X	X	
МДФ (механічна обробка)			X	X	X	
Зварювальні роботи	X					
Переміщення ґрунту				X	X	

Розроблені для використання з напівмасками або масками виробництва JSP фільтри мають байонетне кріплення та забезпечують захист від пилу, аерозолів та газів.



AB1 P2	AB1	A2 P3	A1 P2	A2	A1	P3	P2
X	X	X	X	X	X		
X	X						
X	X	X	X	X	X		
X		X	X			X	X
X		X	X			X	X
X		X	X			X	X
X	X	X	X	X	X		
X		X	X			X	X
X	X	X	X	X	X		
X	X						
X		X				X	X
X	X						
X		X	X			X	X
						X	
						X	
X		X	X			X	X
X							
						X	



РЕСПІРАТОРНІ СИСТЕМИ

РЕСПІРАТОРНІ СИСТЕМИ 3M™

**Силова система подачі повітря**

- Обладнаний вбудованим вентилятором з акумуляторним живленням для подачі повітря через фільтр
- Не можна використовувати для захисту від речовин з поганими «попереджувальними» властивостями (смак/запах)
- Не можна використовувати в умовах, що становлять пряму небезпеку для життя або здоров'я (IDLH)
- Придатна для використання протягом довгих змін — знижений опір диханню
- Здатна забезпечити комплексний захист голови, очей та обличчя
- Висока мобільність

**3M TR 300****3M TR 600****Система подачі стисненого повітря**

- Повітря подається з компресора (якість стисненого повітря має бути придатною для дихання)
- Можна використовувати для захисту від речовин з поганими «попереджувальними» властивостями (смак/запах)
- Не можна використовувати в умовах, що становлять пряму небезпеку для життя або здоров'я (IDLH)
- Придатна для використання протягом довгих змін - знижений опір диханню
- Здатна забезпечити комплексний захист голови, очей та обличчя
- Обмежена мобільність

**Регулятор серії V
3M™ Versaflo™****Фільтрувальні
пристрої
3M™ Aircare™****Система подачі
стисненого
повітря
3M™ S-200+**

СИЛОВИЙ ТУРБОБЛОК ПОДАЧІ ПОВІТРЯ TR-600 3M™ та TR-300 3M™ Versaflo™

Силовий респіратор TR 300 3M™ Versaflo™ надає захист від аерозолів в той час, як TR 300 3M™ Versaflo™ додатково забезпечує захист від газів та випарів або комбінований захист.

Турбоблок можна легко, інтуїтивно зрозуміло та просто перемикає між кількома режимами повітряних потоків.

Сучасна, низькопрофільна конструкція тримає вагу близько до задньої частини, що забезпечує більший комфорт.

Використовуються разом з наголовним напюшоном або головною накидкою.

- Три потужності подачі повітря, які обирає користувач, що максимально збільшує комфорт
- Контрольований потік повітря забезпечує стабільність потоку при розрядженні акумуляторної батареї та по мірі забруднення фільтра
- Дисплей показує стан зарядки акумуляторної батареї та навантаження на аерозольний фільтр під час використання
- Стан зарядки показується на світлодіодному дисплеї.
- Турбоблок не потребує калібрування з боку користувача
- Сигнал звукового, візуального та віброуючого сповіщення про низький заряд акумуляторної батареї та/або потік повітря
- Простий для чищення ремінь
- Опція високоміцного ремня для робіт у гарячому середовищі або жорстких умовах експлуатації забезпечує більш тривалий термін служби та іско-/ вогнестійкість
- Придатний для душового знезараження
- Затверджені відповідно до ДСТУ EN 12941:2004 клас TH2 або TH3 залежно від наголовника

Стандартні сфери застосування

- Виробництво фармацевтичних препаратів
- Фарбування
- Хімічна обробка
- Сільське господарство
- Демонтаж
- Целюлозно-паперова промисловість
- Медична допомога та охорона здоров'я
- Ливарне виробництво



TR-600

АКСЕСУАРИ

Фільтр

- Іскрогасник
- Фільтр грубого очищення
- Аерозольний фільтр
- Аерозольний фільтр/Органічні випари/ кислотні гази
- Фільтр A1P
- Фільтр A2P
- Фільтр ABE1P
- Фільтр ABE2K1HgP

Акумуляторні батареї

Зарядний пристрій

Захист тільки від аерозолів (опціональна можливість захисту при подразливій дії органічного випару та кислого газу до 1 ГДК)

АКСЕСУАРИ

Фільтр

- Іскрогасник
- Фільтр грубого очищення
- Аерозольний фільтр
- Аерозольний фільтр/ органічний пари нижче ГДК
- Аерозольний фільтр/ кислотні гази нижче ГДК (Фтороводень до 10 ГДК)

Акумуляторні батареї

Зарядний пристрій



TR-300

СИСТЕМА ПОДАЧІ СТИСНЕНОГО ПОВІТРЯ

V- серії 3M™ Versaflo™

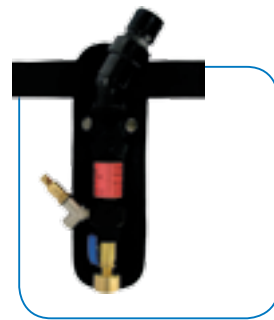
Регулятор подачі стисненого повітря

V-500 E 3M™ Versaflo™. Збалансований регулятор V-500 E Versaflo, спеціально призначений для використання з наголовником, капюшоном або головною накидкою забезпечує рівномірний потік повітря, безпеку та комфорт.

- Індивідуальне налаштування та постійний регульований потік повітря
- Повітряний потік 170-305 л/хв.
- Змінний, вбудований фільтр з активованим вугіллям
- Вбудований шумоглушник
- Шарнірне з'єднання на ремені
- Свист, що попереджує про низький тиск
- Під'єднання подачі стисненого повітря двосторонньої дії
- Затверджені відповідно до ДСТУ EN 14594:2008 клас 2A/3A або 2B/3B залежно від наголовника



Регулятор з охолодженням повітря
V-100 E 3M™ Versaflo™



Регулятор з нагрівом повітря
V-200 E 3M™ Versaflo™

Регулятори V-100 E 3M™ Versaflo™ та V-200 E 3M™ Versaflo™ дозволяють користувачам охолоджувати (V-100E) або нагрівати (V-200E) повітря на 28°C, що є добрим вибором для робітників, які зазнають впливу не комфортних гарячих або холодних температур.

НАГОЛОВНИКИ Versaflo™

Наголовники представлені у вигляді лицьових щитків 3M™ Versaflo™ серії М, шоломів 3M™ Versaflo™ серії М-300 та шоломів з пелериною 3M™ Versaflo™ серії М-400.

Властивості та переваги

- Захист голови затверджений відповідно до ДСТУ EN 397:2001
- Захист очей ДСТУ EN 166:2001 1:ВТ:3 ДСТУ EN 166:2001 1:ВТ:3:9
- Легка вага з чудовою збалансованістю
- Повністю регульована головна підвіска
- Дефлектор дозволяє користувачу направляти потік повітря всередині наголовника для покращення регулювання та комфорту
- Конструкція щитка поєднує чудовий периферійний огляд і огляд в нижній частині з доброю оптичною прозорістю
- Лінзи стійкі до впливу хімічних речовин та подряпин
- Додатковий захист органів слуху навушники у зборі 3M™ Peltor™, що встановлюються на шоломі
- Багато запасних частин є спільними для усіх типів наголовника Versaflo серії М, що означає зменшення кількості запасних частин та часу простою
- Запасні частини та аксесуари можна замінити швидко, легко та інтуїтивно

Стандартні сфери застосування

- Застосування при плавильних та ливарних роботах
- Шліфувальні роботи
- Хімічна обробка та догляд за рослинами
- Застосування в сільському господарстві
- Будівництво та ремонт
- Демонтаж поліуретаном



Щиток М

Може використовуватися з засобами захисту органів слуху - навушниками 3M™ PELTOR™



Шолом М-300

Забезпечує захист голови згідно з EN 397. Може використовуватися з засобами захисту органів слуху - навушниками 3M™ Peltor™



Шолом М-400

Забезпечує захист голови згідно з EN 397 та додатковий захист шиї та плечей

ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ. ДИХАЛЬНІ ШЛАНГИ

Дихальний шланг, що з'єднує джерело повітря з наголовником, щоб забезпечити надійне надходження чистого повітря до наголовника, без обмеження потоку повітря. Сумісні із усіма наголовниками та пристроями подачі повітря 3M™ Versaflo™

- Дихальні шланги обладнані швидкокороз'ємним шарніром QRS, який дозволяє швидко та легко під'єднуватись.
- Спеціальний вогнестійкий рукав подовжує строк експлуатації дихального шланга та захищає його від іскор, що розлітаються



ВТ-30:

З можливістю саморегуляції

Зменшує ризик заїдання і заплутування.

Матеріал: поліуретан

Довжина: 525 -850 мм

СИСТЕМА ПОДАЧІ СТИСНЕНОГО ПОВІТРЯ

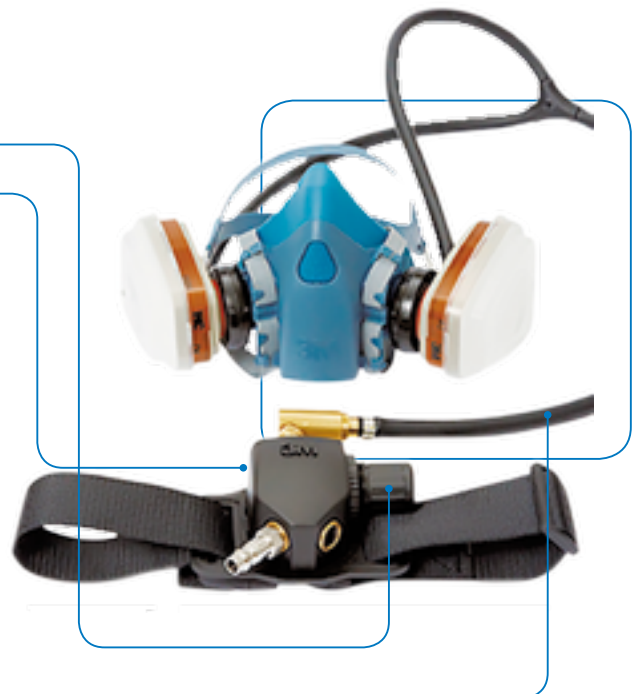
3M™ S-200+

Респіраторна система подачі повітря S-200+ 3M™ є зручною та універсальною респіраторною системою подачі повітря для використання з напівмасками та повними масками 3M™ серії 6000 та 3M™ серії 7500. Система може використовуватися як стандартна респіраторна система повітропроводу або у подвійному режимі з резервним фільтром, коли подача повітря від'єднана. Розроблена для надання додаткового комфорту та безпеки, S-200+ відрізняється запобіжними з'єднаннями подвійної дії, щоб допомогти мінімізувати ризик випадкового від'єднання під час використання, та функцією регулювання потоку повітря, щоб можна було управляти повітрям.

- Легка вага та збалансована система з постійним обдуванням обличчя потоком повітря для створення прохолоди та більш зручного носіння
- Кнопка регулювання потоку повітря, яку можна блокувати, надає повний контроль над усім діапазоном вхідного тиску
- **НОВИНКА!** З'єднання подвійної дії
- Допомогає мінімізувати ризик випадкового від'єднання під час використання, надаючи Вам підвищену впевненість у захисті
- Литі з'єднання з нержавіючої сталі пропонує покращену корозійну стійкість у складних умовах
- **НОВИНКА!** Перевірено відповідно до директиви ATEX
- Проведене оцінювання відповідно до вимог директиви ATEX та відповідно до EN13463-1 для не електричного обладнання*
- Придатна для використання у середовищах IIB 2GD за певних умов
- Випробувана та затверджена відповідно до ДСТУ EN 14594:2008
- Відповідає вимогам найвищого рівня захисту, клас 4B для респіраторів з подачею безперервного потоку стисненого повітря, під'єднаних до повної маски
- Легко обслуговувати, запасні частини та аксесуари можна замінити швидко, легко та інтуїтивно
- Жорстке, випробуване байонетне під'єднання до лицевої маски та фільтра забезпечує зручне прилягання з відчуттям безпеки
- Низькопрофільний дихальний шланг вузького діаметру для легкого руху, що допомагає зменшити незручність під час роботи

Стандартні сфери застосування

- Фарбування розпиленням
- Виробництво скловолокна
- Покриття порошком
- Транспортування матеріалів
- Загальний транспорт
- Будівництво човнів
- Виробництво металу
- Фармацевтика
- Нафтохімічна промисловість
- Автомобільна та аерокосмічна



Дозволи для системи подачі стисненого повітря 3M™ S-200+

ДСТУ EN 14594:2008

НКЗ:** Напівмаски 3M (клас 3A/B) = 200, повні маски 3M (клас 4A/B) = 2000

Діапазон тиску: 3.0 — 7.0 бар Діапазон тиску (з під'єднанням допоміжним пневматичним інструментом): 4.5-7.0 бар Максимальний тиск: 10 бар

*при використанні з рекомендованою повною маскою 3M™ виріб відповідає вимогам для пристрою класу 4 A/B. При використанні з рекомендованою напівмаскою 3M™ виріб відповідає вимогам для пристрою класу 3 A/B.

** Номінальний коефіцієнт захисту — число, що отримане з максимального відсотку загального проникнення усередину, яке дозволяється у відповідних європейських стандартах для даного класу пристроїв захисту органів дихання.

РЕСПІРАТОРНІ СИСТЕМИ

Головні накидки та капюшони з інтегрованими підвісками 3M™ Versaflo™ серії S

Головні накидки та капюшони з інтегрованими підвісками 3M™ Versaflo™ серії S можуть підійти до сфер застосувань, які вимагають часті заміни всього наголовника, таких як виробництво фармацевтичних препаратів, або для ситуацій, коли зовнішня тканина забруднюється менше. Будь який вузол підвіски та повітряозабірних компонентів можна швидко зняти.

Властивості та переваги

- Легкі та просторі
- Чудовий розподіл потоку повітря для поліпшення комфорту, низького рівня шуму та зменшення запотівання
- Чудове поле огляду, особливо у напрямку вниз, зі зменшеною кривиною для зменшення відбивань світла та відблисків
- Відповідає найсуворішим вимогам до робочих характеристик засобів захисту органів дихання (ТНЗ) для цього типу виробів, при використанні з пристроєм подачі повітря 3M™
- Захист очей та обличчя відповідно до EN 166 — бризки рідини та слабкі механічні удари
- Закриває голову, волосся, шию та плечі

Стандартні сфери застосування

- Підготовка поверхні, фарбування та нанесення покриття
- Виробництво фармацевтичних препаратів
- Хімічна промисловість
- Медична допомога та охорона здоров'я
- Харчові продукти та напої
- Сільське господарство
- Переробка деревини
- Целюлозно-паперова промисловість



Накидка S-133

Матеріал тканини:
2-Шаровий поліпропіленовий
спанбонд/ламінована плівка

Матеріал щитка: ПЕТГ



Накидка S-333

Матеріал тканини:
Трикотажний поліамід,
вкритий поліуретаном

Матеріал щитка:
Полікарбонат з покриттям
для підвищення хімічної
стійкості та стійкості до подряпин



Накидка S-433

Забезпечує захист шиї та плечей

Матеріал тканини:
2-Шаровий поліпропіленовий
спанбонд/ламінована плівка

Матеріал щитка: ПЕТГ

ШЛАНГИ ТА З'ЄДНАННЯ для подачі стисненого повітря 3M™

Існують різні шланги подачі стисненого повітря для під'єднання регулятора повітря 3M™ до системи стисненого для задоволення різних потреб.

З кожного кінця шланги мають вхідні трубки із зовнішньою різьбою BSP 3/8, що забезпечує гнучкість у виборі систем з'єднань.

	Наіменування		Наіменування
	3M™ 308-00-40P Витий пневматичний шланг 7,5 м, вихід 3/8" (обидва кінці)		3M™ 312-03-01P3 2-сторонній комплект відгалуження з внутрішньою різьбою BSP 3/8", включаючи адаптери BSP 3/8"
	3M™ 308-00-30P 10 м Стандартний шланг, вихід 3/8" (обидва кінці)		3M™ 312-03-00P3 3-сторонній комплект відгалуження 3/8" включаючи адаптери BSP 3/8"
	3M™ 308-00-72P 10 м Стандартний Антистатичний, високотемпературний Шланг, вихід 3/8" (обидва кінці)		3M™ 530-12-81P3 Rectus 95
	3M™ 308-00-31P 30 м Стандартний шланг, вихід 3/8" (обидва кінці)		3M™ 530-12-52P3 З'єднувальна муфта 1/4" BSP, Rectus 25
	3M™ 530-12-82P3 Комплект з'єднань 3/8" BSP Rectus 25		3M™ 530-12-53P3 Rectus 95

РЕСПІРАТОРНА СИСТЕМА PowerCap® Infinity®

НОВИЙ PowerCap® Infinity® — повністю інтегрована респіраторна система, яка пропонує найвищий рівень захисту в одному інтуїтивно зрозумілому виробі.

PowerCap® Infinity® — ідеальний вибір для багатьох галузей, де пил становить велику небезпеку здоров'ю.

Ця технологія, що поєднує десятиліття інновацій від JSP у галузі захисту органів дихання, голови, очей та обличчя. Вона не обмежує при пересуванні — немає будь-яких шлангів або блоків, що мають надягатися на користувача.

Для захисту голови використовується промислова каска EVO5 яка виготовлена з надміцного ABS пластику та забезпечує захист згідно EN 397. Комфорт для користувача надає система регулювання глибини каски та довжини оголів'я за допомогою храповика.

Фільтри високої ефективності

Високопродуктивні фільтри HEPA у поєднанні з аеродинамічно оптимізованими кришками попереднього фільтра гарантують, що PowerCap® Infinity® постачає 160 літрів в хвилину чистого повітря для користувача з максимальною ефективністю акумулятора. Фільтри можна без особливих зусиль замінити за допомогою інтуїтивно зрозумілої системи штиків.

PowerCap® Infinity® забезпечує користувачів чистим повітрям до рівня EN12941: 1998 + A2: 2008 TH3P — найвищий можливий рейтинг, з NPF 500 (UK APF 40).

Панорамний протиударний візор

Оптичний візор 1 класу відповідає EN166.B, що забезпечує захист від ударів зі швидкістю до 120 м/сек (випробуваний на 6-мм сталевому кульовому підшипнику). Візор має змінне захисне покриття, що відшаровується.



Запатентована технологія Twin Turbo контролює потік повітря через верхню частину голови, щоб забезпечити максимальний комфорт користувача та оптимізувати енергоефективність.

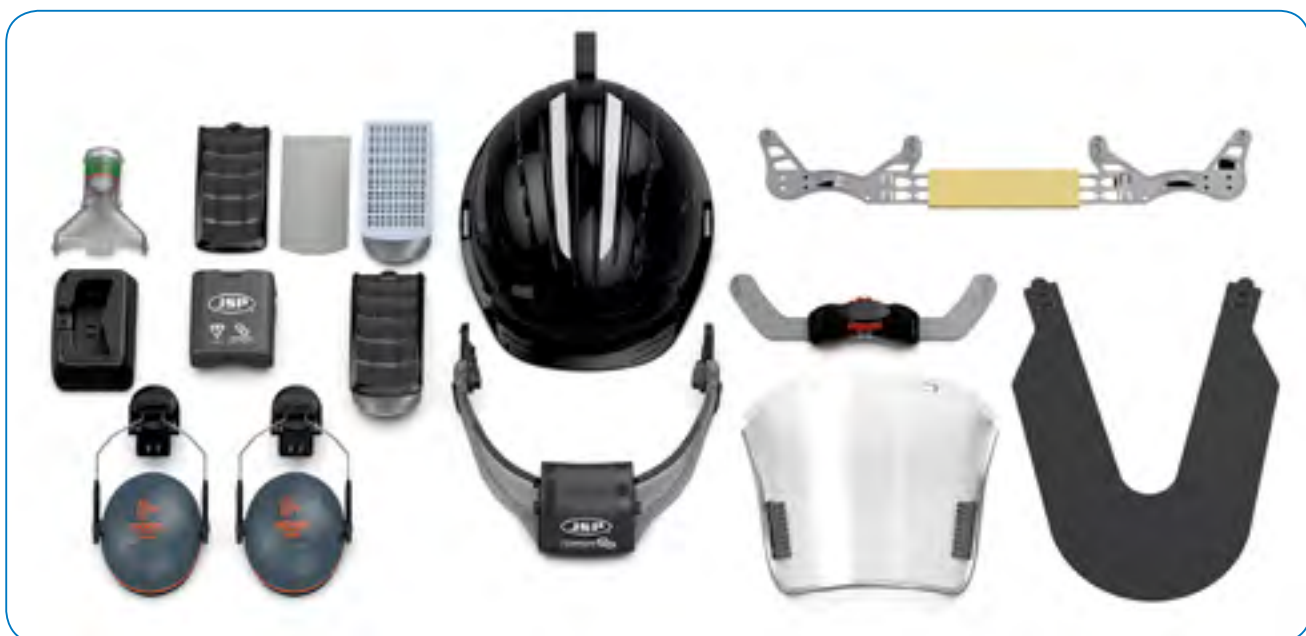
Діагностика в режимі реального часу здійснює моніторинг системи двічі на секунду, надаючи користувачеві точний та динамічний зворотний зв'язок: збільшуючи чи зменшуючи потік повітря.

Також, система сповіщає користувача про стан акумулятора та фільтра за допомогою світлового сигналу та звукового сповіщення.

Мінімальне обслуговування

PowerCap® Infinity® розроблений як модульна система, що дозволяє легко розбирати та збирати для зручності очищення та обслуговування.

Для забезпечення оптимальної продуктивності в наявності повний набір запасних частин.





ЗАХИСТ ОРГАНІВ СЛУХУ

ПРОБЛЕМА ЗАХИСТУ ОРГАНІВ СЛУХУ

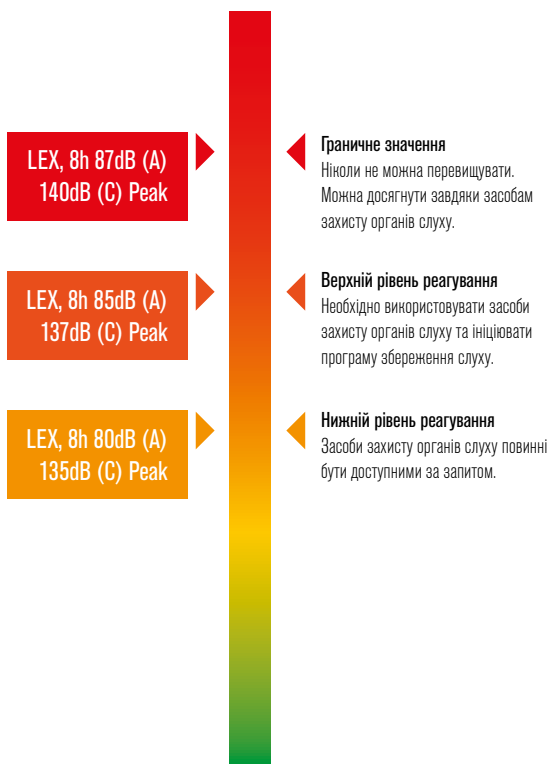
Ви можете вдосконалити свою програму збереження слуху завдяки індивідуальному та комплексному підходу до проблеми захисту органів слуху. Впровадження рішення, яке дійсно сприяє позитивним змінам, починається з розуміння небезпеки, правил та факторів, що впливають на захист.

ФАКТИ

Дані від Європейського агентства з безпеки й охорони здоров'я на роботі вказують на те, що втрата слуху від дії шуму є найбільш поширеним професійним захворюванням у ЄС.

Третина працівників у країнах Європи належить до потенційної групи ризику: згідно з інформацією Європейського агентства з безпеки й охорони здоров'я на роботі, третина працівників у Європі зазнають впливу шуму потенційно небезпечних рівнів.

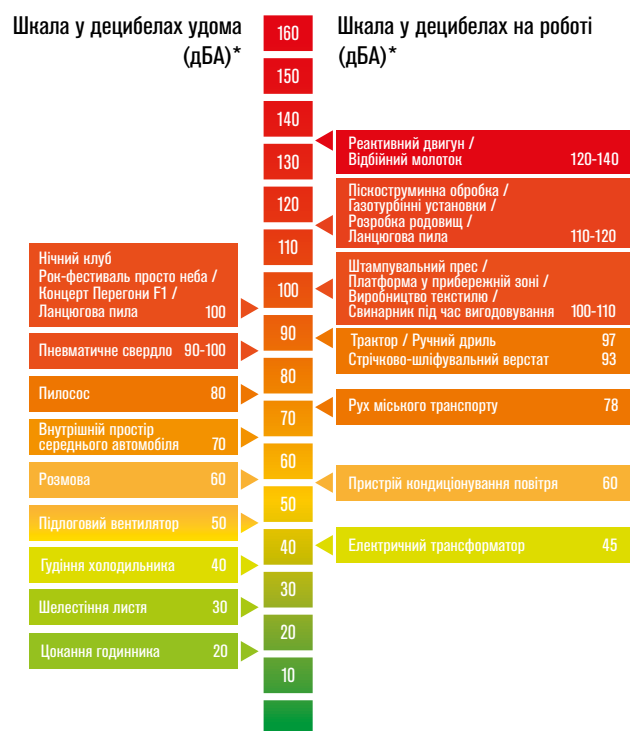
ПРАВИЛА



Між нижнім та верхнім рівнем реагування необхідно поширювати інформацію щодо потенційних ризиків, організовувати навчання та надавати відповідні засоби захисту органів слуху. У якості профілактичного заходу потрібно також застосовувати аудіометричні перевірки. У випадках, коли перевищується верхній рівень реагування, необхідно вживати заходи для зменшення впливу шуму, захищати персонал, видаючи ЗІЗ, та контролювати доступ до зон впливу. Крім того, треба ініціювати програму збереження слуху.

РИЗИКИ

Важливо розуміти, які звуки на роботі та вдома можуть спричинити втрату слуху та який саме захист при цьому потрібен.



Реальні проблеми слуху пов'язані з захистом слуху при змінних рівнях шуму

Кожне середовище має свої особливості, і робітники можуть зіштовхуватися з широким діапазоном рівнів шуму протягом дня та у різних зонах на тому ж самому виробничому об'єкті.

Людський фактор

Кожна людина має різну форму, розмір та анатомію вушного каналу, тобто один розмір не може бути єдиним рішенням проблеми захисту органів слуху. Ключ до оптимального захисту — забезпечення якомога кращого прилягання.

Спілкування між працівниками

Там, де існує нагальна потреба спілкування між робітниками або необхідно чути попереджувальні звуки, дуже важливо, щоб їхній слух був захищений від небезпечних рівнів шуму.

РІШЕННЯ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ТА ЗАХИСТУ ВІД НЕБЕЗПЕЧНОГО РІВНЯ ШУМУ І ПЕРЕВІРКИ ЩІЛЬНОСТІ ПРИЛЯГАННЯ

Захист органів слуху з можливістю адаптації.

Ми пропонуємо широкий асортимент інноваційних засобів для захисту органів слуху, спрощуючи вибір правильного рішення для безпечної роботи. Існують різноманітні типи та розміри берушів і навушників, що допомагають Вашій команді визначити правильне прилягання для кожної людини та правильний захист для застосування. Наші інноваційні вироби призначені для комфортного та тривалого носіння, вони допоможуть Вашій команді виконувати програму забезпечення безпеки.

Широкий асортимент засобів захисту органів слуху від 3M, JSP та Silent при різноманітних типах та стилях допомагає Вам вирішувати багато проблем, з якими зіштовхуються робітники у різних середовищах.

ОДНОРАЗОВІ ТА БАГАТОРАЗОВІ ВКЛАДИШІ



НАВУШНИКИ



ПРОТИШУМОВІ ВКЛАДИШІ

Протишумові вкладиші, виготовлені з м'якого гіпоалергенного пористого матеріалу, що зменшує тиск всередині вуха. Забезпечують комфорт і надійний захист. Після вставлення у вухо вкладиш розширюється і забезпечує щільне та зручне прилягання. Завдяки широкому асортименту одноразових вкладишів Ви завжди зможете вибрати ті, які відповідають Вашим потребам.

ОДНОРАЗОВІ ВКЛАДИШІ



Модель	Silent 2306 зі шнурком та без шнурка	JSP SOUNDSTOPPER™ зі шнурком та без шнурка	3M™ 1100/1110
Шумозаглушення (SNR)	37 дБ	33 дБ	37 дБ



Диспенсер 3M™
One-Touch Pro
(пристрій поставляється
без колби вкладишів)



Диспенсер
Silent DPS 500

БАГАТОРАЗОВІ ВКЛАДИШІ



Модель	3M™ 1261/1271	JSP MAXIFIT PRO™	3M™ Tracers™
Шумозаглушення (SNR)	25 дБ	28 дБ	32 дБ



Модель	Silent 1453	Silent 1409	Silent 1707	Silent 1707D
Шумозаглушення (SNR)	31 дБ	31 дБ	27 дБ	27 дБ

НАВУШНИКИ SONIS™

Стильний дизайн Sonis™ — спеціально розроблений з кольоровим кодом для легкої ідентифікації. Навушники Sonis™ були розроблені з метою забезпечення високої продуктивності та комфорту протягом тривалого періоду використання.

Розробка

Лінійку захисних навушників Sonis™ розробила науково-дослідна команда JSP. Працюючи з провідними британськими спеціалістами з акустики, вони розробили діапазон шумозаглушення, який досягає 37 дБ.

Комфорт

Оголів'я навушників з отворами для кращої вентиляції. Тиск дужки навушників та площа амбушюри навушників розраховані таким чином, щоб забезпечити оптимальне прилягання і комфорт протягом тривалого часу.

Регульована сталева дужка

Для полегшення рівномірного розподілу тиску користувач може нахиляти та регулювати положення чашки навушника.

Гігієна

Дужка навушників виготовляється з ТРЕ, що дозволяє її легко очищати. Ущільнювальні кільця легко замінити.

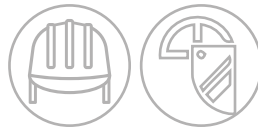
Додаткова видимість

Навушники Sonis™ доступні моделі з більш яскравими чашками та світловідбиваючою стрічкою на дужці навушників для додаткової видимості при недостатньому освітленні.



Сумісні із

- Навушники з кріпленням до каски сумісні з усіма касками та захисними щитками



	Назва	Шумозаглушення (SNR)
	SONIS 1	27 дБ
	SONIS 2	31 дБ
	SONIS 3	37 дБ
	SONIS 1	26 дБ
	SONIS COMPACT	31 дБ
	SONIS 3	36 дБ

НАВУШНИКИ

InterEX™ & InterGP™

Інтегрований захист

Захисні навушники серії Inter випускаються у двох версіях — InterEX™, призначений для надзвичайного захисту (29 Дб), та InterGP™, призначений для загального використання (25 Дб).

Комфорт

Широкі та м'які амбушюри забезпечують комфорт при тривалому користуванні.

Універсальна сумісність

Підходить до шоломів JSP, а також сумісна із системою захисних щитків JSP Surefit™.

Регульована сталева дужка

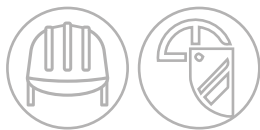
Для полегшення рівномірного розподілу тиску користувач може нахилити та регулювати положення чашки навушника для оптимального розміщення та комфорту.

Моделі InterEX™ та InterGP™ також доступні з яскравими сигнальними чашками



Сумісні із

- Засобами захисту голови



НАВУШНИКИ

Класична серія

Класична серія забезпечує захист в діапазоні від 26 до 30 дБ та представлена навушниками з вертикальним оголів'ям, горизонтальним оголів'ям та навушниками з кріпленням на каску.



24
дБ
Шумо-
заглушення
(SNR)



CLASSIC GP

27
дБ
Шумо-
заглушення
(SNR)



BIG BLUE

26
дБ
Шумо-
заглушення
(SNR)



CONTOUR

НАВУШНИКИ

3M™ PELTOR™ Optime™

Навушники 3M™ PELTOR™ Optime™ були розроблені для жорстких умов експлуатації у середовищі, з підвищеним рівнем шуму, ефективно зменшують навіть звук наднизької частоти. Результатом є оптимальна герметизація з низьким тиском у місці контактів, що створює комфортні умови навіть при тривалому використанні.

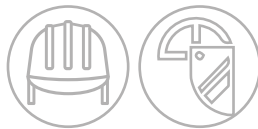
Властивості та переваги

- Усередині чашки достатньо простору, що дозволяє вухам «дихати», забезпечуючи комфорт
- М'які та широкі ущільнювальні кільця, наповнені унікальною комбінацією рідини і піни, забезпечують оптимальну герметизацію та незначний тиск
- Ущільнювальні кільця з вентиляційними каналами та вкриті м'якою, структурованою, гігієнічною плівкою
- Високе шумозаглушення, незважаючи на легкість та низькопрофільну конструкцію: 31 дБ SNR
- Унікальний дизайн ремня, дріт з нержавіючої сталі забезпечує постійний тиск протягом тривалих періодів використання
- Доступні у кількох версіях: вертикальна, горизонтальна, для використання з каскою



Сумісні із

- Засобами захисту голови



НАВУШНИКИ

3M™ PELTOR™ OPTIME™

27
дБ

Шумо-
заглушення
(SNR)



3M™ Peltor™ Optime™ I
H 510A-401-GU

31
дБ

Шумо-
заглушення
(SNR)



3M™ Peltor™ Optime™ II
H 520A-407-GQ

35
дБ

Шумо-
заглушення
(SNR)



3M™ Peltor™ Optime™ III
H 540A-411-SV

27
дБ

Шумо-
заглушення
(SNR)



3M™ Peltor™ Optime™ I
H 510B-403-GU

31
дБ

Шумо-
заглушення
(SNR)



3M™ Peltor™ Optime™ II
H 520-408-GQ

35
дБ

Шумо-
заглушення
(SNR)



3M™ Peltor™ Optime™ III
H 540B-412-SV

27
дБ

Шумо-
заглушення
(SNR)



3M™ Peltor™ Optime™ I
H 510P3E-405-GU

31
дБ

Шумо-
заглушення
(SNR)



3M™ Peltor™ Optime™ II
H 520P3E-410-GQ

35
дБ

Шумо-
заглушення
(SNR)



3M™ Peltor™ Optime™ III
H 540P3E-413-SV

НАВУШНИКИ 3M™ PELTOR™ серії X

Раніше, якщо навушники забезпечували більш високе шумозаглушення, вони мали більш великі та масивні чашки. Але все змінилося. Навушники 3M™ PELTOR™ серії X заглушають шум, маючи при цьому гладкий, низький профіль з естетичним дизайном. При цьому вони залишаються відносно легкими, з чудовим балансом та комфортними для користувача.

Властивості та переваги

- Вертикальне оголів'я, що легко регулюється, з електричною ізоляцією (діелектрик) з постійним тиском протягом тривалих періодів носіння
- Подвійна конструкція наголов'я допомагає зменшити накопичення тепла і забезпечити щільне прилягання
- Чашки навушників нахиляються для оптимального комфорту та ефективності
- Унікальне шумозаглушення у результаті оптимальної комбінації спеціально розробленої піни, яка знаходиться у чашках навушників та амбушюрах, інноваційної вкладки та конструкції чашки
- Надзвичайно легкі (234 г)
- Інтегрована конструкція для більшої міцності
- Колірне кодування для спрощення вибору
- Легко чистяться
- Забезпечують чудову сумісність з іншими виробами для індивідуального захисту від 3M



Сумісні із

- Засобами захисту голови



27
дБ
Шумо-
заглушення
(SNR)



3M™ Peltor™ X1
X1A-6A

33
дБ
Шумо-
заглушення
(SNR)



3M™ Peltor™ X4
X4A-GB

37
дБ
Шумо-
заглушення
(SNR)



3M™ Peltor™ X5
X5P3E-SV

НАВУШНИКИ Silent®

М'які та широкі кільця ущільнювачів усіх моделей навушників виготовлені з ПВХ, забезпечують оптимальну герметизацію, що робить навушники зручними при тривалому використанні. Навушники підходять для використання в усіх галузях промисловості, де присутній шум.

Властивості та переваги

- Доступні у трьох варіантах: для використання з захисною каскою, вертикальні та вертикальні, що складаються.



Сумісні із

- Засобами захисту голови



33
дБ
Шумо-
заглушення
(SNR)



SL 1520

25
дБ
Шумо-
заглушення
(SNR)



SL 2304

30
дБ
Шумо-
заглушення
(SNR)



SL 2711

АКТИВНІ НАВУШНИКИ

3M™ PELTOR™ ProTac III та ProTac Hunter

Активні навушники 3M™ PELTOR™ ProTac III та ProTac Hunter допомагають захистити користувача від небезпечного рівня шуму, одночасно дозволяючи чути звуки навколишнього середовища. Це дає можливість спілкуватися з колегами, що знаходяться поблизу, чути попереджувальні сигнали тощо.

Властивості та переваги

- Захищає Ваш слух, шумозаглушення (SNR): 32 дБ ProTac III та 26 дБ ProTac Hunter
- Зовнішній вхідний рознімач
- Об'єднаний рівень звуку усіх вхідних аудіо сигналів усередині чашки обмежується 82 дБ
- Система меню з голосовим керуванням
- Автоматичне вимкнення живлення: гарнітура вимкнеться через 4 години невикористання для економії акумулятора
- Попередження про низький рівень заряду акумулятора
- Для зменшення корозії, викликаній потом, електроніка розташовується у зовнішній частині чашки навушника



Тип акумуляторної батареї:	2 x AA1.5В
Робочий час:	≈ 100 годин (безперервної роботи від батареї)
Вага нетто (вкл. ак.батареї):	355 г - Protac II; 330 г - Protac Hunter
Робоча температура:	-20°C до +55°C (в залежності від акумуляторної батареї)
Провідне з'єднання:	3,5 мм вхідний аудіо роз'єм

32
дБ
Шумо-
заглушення
(SNR)



3M™ Peltor™ ProTac III
MT 13H221A

26
дБ
Шумо-
заглушення
(SNR)



3M™ Peltor™ ProTac Hunter
MT 13H222A

КОМУНІКАЦІЙНІ РІШЕННЯ

3M™ PELTOR™ LiteCom

З 3M™ PELTOR™ LiteCom спілкування в середовищі з підвищеним рівнем шуму стало легким і безпечним. LiteCom — надійна і міцна гарнітура, яка призначена для використання в різних умовах роботи. Вбудована приймально-передавальна радіостанція має 8 каналів та 38 підканалів, а також радіус дії до 3 км. Це дозволяє говорити без використання рук та безпечно працювати незалежно від шкідливих рівнів шуму. Допоміжний вхід J22 також дозволяє підключити мобільний телефон або зовнішню радіостанцію, MP3-плеєр або радіоприймач.

Властивості та переваги

- Захищає Ваш слух (SNR: 32 дБ)
- Вмонтована приймально- передавальна радіостанція
- 8 каналів у PMR 446 МГц діапазону частот
- 38 підканалів
- Дальність дії до 3 км в залежності від умов
- Керування голосом (VOX)
- Функція автоматичного вимкнення
- Індикація стану акумуляторної батареї
- Система меню, що керується голосом
- Також доступний з горизонтальним оголів'ям та кріпленням на наску



Діапазон частот:	446 МГц (PMR)
Тип акумуляторної батареї:	2 батареї AA1.5В або NiMH (2,4 В)
Робочий час:	≈ 20 годин ресурсу з лужними батареями, що входять у комплект
Вага нетто (вкл. ак.батареї):	394 г (вертикальне оголів'я)
Робоча температура:	-20°C до +55°C (в залежності від акумуляторної батареї)



3M™ Peltor™ LiteCom
MT53H7A4400-EU



ЗАХИСТ ОРГАНІВ ЗОРУ

СИТЕМА ПІДБОРУ ЗАХИСНИХ ОКУЛЯРІВ

Щоб досягти оптимального захисту органів зору треба враховувати усі відповідні критерії у підході до вибору:

1

РИЗИКИ

Треба звертати увагу на усі ризики на робочому місці та в оточуючому середовищі.

2

СУМІСНІСТЬ З ІНШИМИ ЗІЗ

Засоби захисту органів зору не повинні знижувати ефективність інших ЗІЗ, також як і інші ЗІЗ не повинні знижувати ефективність захисних окулярів або щитків.

3

КОМФОРТ

Треба обирати ті засоби захисту, які можна використовувати весь робочий день. Вони не повинні заважати виконувати будь-як роботи.

Відкриті захисні окуляри необхідні як засоби індивідуального захисту очей від твердих частинок, електромагнітних випромінювань з різною довжиною хвилі (інфрачервоне, лазерне, ультрафіолетове випромінювання, видиме світло та ін.). Такі окуляри можуть бути забезпечені бічними захисними екранами (захист від часток, що летять з боку). У деяких випадках вони мають також верхні і нижні захисні екрани.

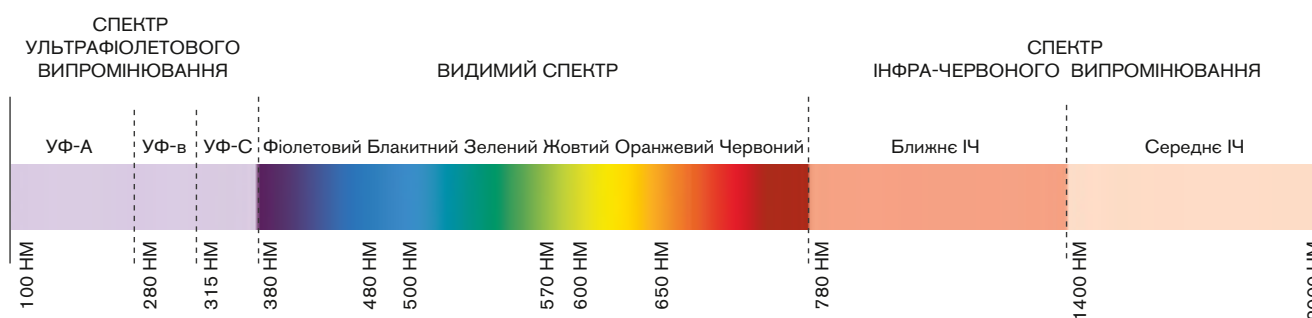


Закриті захисні окуляри в основному використовують для захисту не тільки від частинок, що летять але і від пилу та бризок рідин (в тому числі і агресивних). Кращий захист забезпечують окуляри з непрямою вентиляцією. При роботі з шкідливими газами і агресивними рідинами застосовують герметичні окуляри



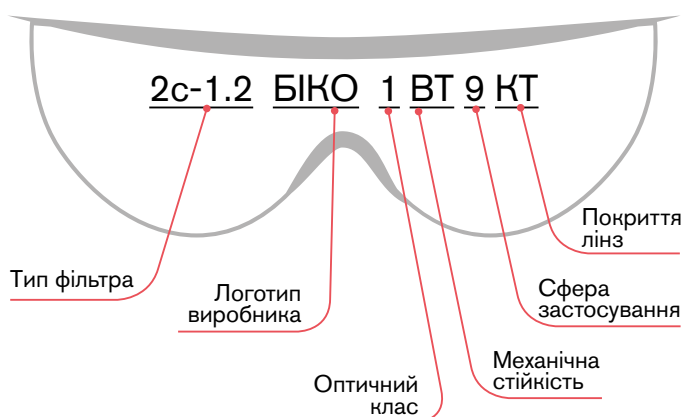
РИЗИКИ ВІД ШКІДЛИВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

Зона	Довжина хвилі	Довкілля	Пошкодження зору
UV-A	215 - 380 nm	Робота на відкритих просторах	Втома очей, неповна сліпота, катаракта, відблиски сонця
UV-B	280 - 315 nm	Сонячне світло, промислові приміщення	Катаракта, зварювальний спалах, спалах електричної дуги
UV-C	100 - 280 nm	Промислові приміщення, дугове зварювання	Ураження кришталика та рогівки, втрата зору
Синє світло	400 - 480 nm	Промислові приміщення, робота на відкритих просторах	Ураження сітківки, втрата зору, розмивна дегенерація (вік), пігментний ретиніт
Інфрачервоне світло	780 - 1400 nm 1400 - 2000 nm	Електрозварювання, робота з розплавленим металом, виробництво скла, виробництво сталі, мікрохвилі, сонячне світло	Ураження сітківки, розмивна дегенерація (вік), пігментний ретиніт, ураження кришталика та рогівки



Ризик	Символ	Відкриті окуляри	Закриті окуляри	Захисні щитки
Ризики випромінювань:				
UV випромінювання	2 / 2C	+	+	+
Інфрачервоне випромінювання	4	+	+	+
Сонячне випромінювання	5 / 6	+	+	+
Електричне зварювання	-	-	-	+
Газове зварювання	1,7 / 3 / 5	+	+	+
Механічні ризики:				
Удар низької енергії (45 м/с)	F	+	+	+
Удар середньої енергії (120 м/с)	B	-	+	+
Удар високої енергії (190 м/с)	A	-	-	+
Термічні ризики:				
Розплавлений метал та тверді гарячі тіла	9	-	+	+
Хімічні ризики:				
Краплі або сплески рідин	3	-	+	+
Великі частинки (>5 мікрон)	4	-	+	-
Газ та дрібні частинки (<5 мікрон)	5	-	+	-
Електричні ризики:				
Електрична дуга короткого замикання	8	-	-	+

Маркування лінзи



Маркування оправи



Позначки



Тип фільтра

2	Ультрафіолетовий фільтр
2c	Ультрафіолетовий фільтр з добрим кольоровим сприйняттям
4	Інфрачервоний фільтр
5	Протисонячний фільтр
6	Протисонячний фільтр з інфрачервоною специфікацією

Ступень затемнення

1.2	Прозорий або жовтий
1.4	Світло-коричневий (блокування синього світла)
1.7	Дзеркальний (ІО)
2	Помаранчевий
2.5	Бронзовий або сірий
3.1	Червоно-дзеркальний, сірі поляризаційні

Оптичний клас

1	Постійне використання
2	Переривисте використання
3	Випадкове використання

Механічна стійкість

F	Удар низької енергії (металева куля вагою 0,86 гр, діаметр 6 мм, швидкість 45 м/с)
B	Удар середньої енергії (металева куля вагою 0,86 гр, діаметр 6 мм, швидкість 120 м/с)
A	Удар високої енергії (металева куля вагою 0,86 гр, діаметр 6 мм, швидкість 190 м/с)
T	Символ «Т» відразу після символу механічної стійкості позначає можливість використання за екстремальних температур (-5°C/ +55°C)

Покриття лінз

K	Опірність ушкодженню поверхні дрібними частинками
N	Опірність затуманенню лінз

Сфера застосування

3	Краплі або сплески
4	Великі частинки пилу (>5 мікрон)
5	Газ та дрібні частинки пилу (>5 мікрон)
8	Короткий ланцюг електричної дуги
9	Розплавлений метал

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ 3M™ серії 2800 та ОХ 2000 для використання з коригуючими окулярами

Створені спеціально для тих, хто носить коригуючі окуляри. Вони гарантують відмінне охоплення та поле зору у поєднанні з високим рівнем захисту від зовнішніх впливів.

Дизайн

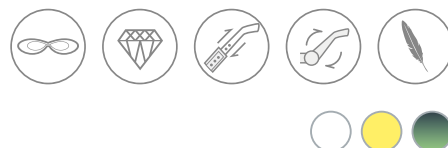
- Універсальний дизайн дозволяє використання з великим розмаїттям коригуючих окулярів

Підвищений рівень захисту

- Оптичний клас 1 для високої чіткості, що дозволяє тривале й комфортне носіння
- Полікарбонатні лінзи ударостійкі та мають покриття, що захищає від подряпин, для збільшення довговічності

Зручність

- Регульована довжина дужок (4 положення) для оптимального комфорту й прилягання
- Лінза, що нахилиється, для легкого регулювання та максимального комфорту*



	Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
	2800	прозорий	2C-1.2 1 FT
	2802	жовтий	2-1.2 1 FT
	2805	інфрачервона з затемненням	4-5 1 FT
	ОХ 2000 17-5118-2040	прозорий	2C-1.2 1 FT

* тільки в окулярах серії 2800

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ 3M™

SecureFit™ серії 200

Компанія 3M розробила лінійку захисних окулярів, 3M™ SecureFit™, які оснащені запатентованою 3M™ Технологією Розсіювання Напруження, засновану на наукових антропометричних дослідженнях 3M. Ця унікальна технологія дозволяє дужкам природним чином підлаштовуватися під профіль користувача, забезпечуючи акуратне, стильне та надійне прилягання окулярів до обличчя різних людей без шкоди для безпеки. Мають покриття, що захищає від подряпин та запотівання.

Дизайн

- Гладка, обтічна форма
- Міцна конструкція дужок забезпечує довговічність та скорочує необхідність регулювання

Підвищений рівень захисту

- Забезпечує повний захист області очниці від ударів
- Інтегрований бічний екран забезпечує додатковий захист навколишніх тканин
- Оптичний клас 1

Зручність

- Мають Технологію Розсіювання Напруження
- Постійна сила тиску дужок навіть для різних розмірів голови
- Зменшення зісковзування дужок під час рухів головою на робочому місці
- Авторегулювання дужок для надійного прилягання
- Вага лише 18 г



	Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
	SF201AS/AF-EU	прозорий	2C-1.2 1 FT
	SF201AS-EU	прозорий	2C-1.2 1 FT
	SF202AF-EU	сірий	5-3.1 1 FT
	SF203AS/AF-EU	жовтий	2-1.2 1 FT

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ 3M™ SecureFit™ серії 400

3M Технологія Розсіювання Напруження покращує прилягання, оскільки дужки природним чином підлаштовуються до індивідуальних розмірів. В результаті збільшується комфорт завдяки зменшенню тиску на вуха.

Дизайн

- Гладка, обтічна форма
- Міцна конструкція дужок забезпечує довговічність та скорочує необхідність регулювання

Підвищений рівень захисту

- Забезпечує повний захист від ударів
- Інтегрований бічний екран забезпечує додатковий захист навколишніх тканин
- Полікарбонатні лінзи поглинають 99,9% УФ спектру А та В
- Оптичний клас 1

Зручність

- Мають Технологію Розсіювання Напруження
- Постійна сила тиску дужок навіть для різних розмірів голови
- Зменшення зісковзування дужок під час рухів головою
- Авторегулювання дужок для надійного прилягання
- Вага лише 19 г
- М'які дужки з подвійними точками контакту та регульовані носові фіксуєчі накладки для кращого прилягання та комфорту



	Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
	SF401AF-EU	прозорий	2C-1.2 1FT
	SF402AF-EU	сірий	5-1.3 1 FT
	SF403AF-EU	жовтий	2-1.2 1 FT

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ 3M™

SecureFit™ серії 600

3M Технологія Розсіювання Напруження покращує прилягання, оскільки дужки природним чином підлаштовуються до індивідуальних розмірів. В результаті збільшується комфорт завдяки зменшенню тиску на вуха.

Дизайн

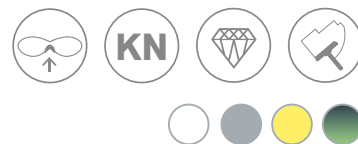
- Гладка, обтічна форма
- Міцна конструкція дужок забезпечує довговічність та скорочує необхідність регулювання

Підвищений рівень захисту

- Забезпечує повний захист від ударів
- Інтегрований бічний екран забезпечує додатковий захист навколишніх тканин
- Полікарбонатні лінзи поглинають 99,9% УФ спектру А та В
- Оптичний клас 1

Зручність

- Мають Технологію Розсіювання Напруження
- Постійна сила тиску дужок навіть для різних розмірів голови
- Зменшення зісковзування дужок під час рухів головою
- Авторегулювання дужок для надійного прилягання
- Вага лише 27 г
- Можуть використовуватися разом з м'якою вставкою SP600FI-EU для збільшення щільності прилягання



	Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
	SF601SGAF-EU	прозорий	2C-1.2 1 FT KN
	SF602SGAF-EU	сірий	5-1.3 1 FT KN
	SF603SGAF-EU	жовтий	2-1.2 1 FT KN
	SF617AS-EU	інфрачервона з затемненням	1.7 1 F
	SF630AS-EU	інфрачервона з затемненням	3 1 F

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ 3M™ серії 2820

Надзвичайно легкі окуляри 3M серії 2820 мають сучасний гладкий дизайн, що забезпечує відмінне охоплення та поле зору. Мають покриття, що захищає від подряпин та від запотівання.

Дизайн

- Стильний і сучасний дизайн

Підвищений рівень захисту

- Оптичний клас 1 для високого рівня оптичної прозорості
- Ударостійкі полікарбонатні лінзи
- Обтічна форма для підвищеного бічного захисту

Зручність

- Надзвичайно легкі (вага 21 г)
- Лінзи нахилиються для легкого регулювання й максимального комфорту
- М'які та гнучкі дужки для більшої зручності



	Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
	2820	прозорий	2C-1.2 1 FT
	2821	сірий	5-2.5 1 FT
	2822	жовтий	2-1.2 1 FT

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ 3M™ серії 2840

Захисні окуляри 2840 створені спеціально для комфорту та зручності користувача. Дужки повністю регулюються за довжиною для оптимального прилягання. М'яка внутрішня поверхня забезпечує додатковий комфорт. Захисні окуляри серії 3M™ 2840 також мають додатковий вбудований захист брів із міцною полікарбонатною лінзою та покриттям проти подряпин. Доступні у різних варіантах лінз.

Дизайн

- Стильний і сучасний дизайн

Підвищений рівень захисту

- Оптичний клас 1
- Додатковий інтегрований захист брів
- Міцна полікарбонатна лінза з покриттям проти подряпин та запотівання
- Полікарбонатні лінзи для захисту від ударів

Зручність

- Регульована довжина дужок (3 положення) для оптимального прилягання
- М'яка внутрішня поверхня дужок для підвищеного комфорту й стабільності під час носіння
- Можливість індивідуального регулювання лінз для оптимального прилягання
- Вага 26 г



	Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
	2840	прозорий	2C-1.2 1 FT
	2841	сірий	5-2.5 1 FT
	2842	жовтий	2-1.2 1 FT
	2845	інфрачервона з затемненням	5 1 FT
	2846	помаранчевий	2-1.7 1 FT

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ 3M™ Maxim™

Зручні захисні окуляри, що мають унікальні запатентовані асферичні лінзи, забезпечують відмінне охоплення та широкий кут огляду. Дужки нахилиються, довжина дужок регулюється для оптимального прилягання. В наявності декілька різних варіантів лінз і оправ. Мають удосконалене покриття проти подряпин, запотівання і хімічних речовин, яке має антистатичні властивості.

Дизайн

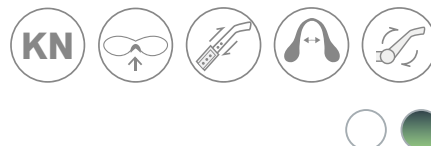
- Стильний і модний дизайн

Підвищений рівень захисту

- Запатентовані асферичні лінзи для кращого охоплення та поля зору
- Вентиляційний канал по периметру лінз для мінімізації запотівання

Зручність

- М'яка, регульована планка між отворами лінз
- Захист брів з подвійною амортизацією для додаткового комфорту й поглинання ударів
- Регульована довжина дужок із пантоскопічною системою
- Вага 29 г



	Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
	13225-00000M	прозорий	2C-1.2 1 FT KN
	13323-00000M	інфрачервона з затемненням 3	3 1 FT KN
	13324-00000M	інфрачервона з затемненням 5	5 1 FT KN

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ 3M™ Solus™ серії 1000 з протитуманним покриттям 3M™ Scotchgard™

Запітнілі лінзи можуть розчаровувати та бути небезпечними (коли ви знімаєте захисні окуляри, щоб протерти запітнілі лінзи, ваші очі піддаються потенційній небезпеці). Протитуманне покриття Scotchgard™ стримує запотівання довше, ніж звичайні протитуманні покриття, навіть після багаторазового миття.

Дизайн

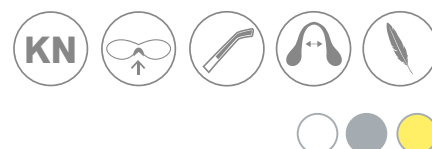
- Тонка оправа
- М'які елементи дужок, підкреслені яскравим кольором, для стильного та сучасного вигляду

Підвищений рівень захисту

- Міцні полікарбонатні лінзи з протитуманним покриттям 3M™ Scotchgard™
- Захист від подряпин та довговічність
- Відмінні протитуманні властивості та захист від подряпин, що відповідають вимогам щодо маркування KN стандарту EN166
- Можна дезінфікувати у слабкому розчині хлорки або спиртовими серветками без втрати протитуманних властивостей

Зручність

- Легкі (24 г)
- М'яка амортизація планки між отворами лінзи
- Дужки з м'якою поверхнею із внутрішнього боку для додаткового комфорту та стабільності під час носіння
- Постачається разом з чохлам
- Для додаткового захисту можна використовувати з м'якою вставкою на ремінці
- Доступні у зелено-чорній оправі

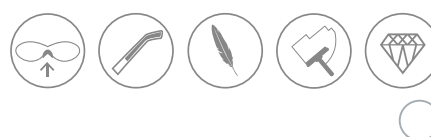


	Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
	S1101SGAF-EU	прозорий	2C-1.2 1 FT KN
	S1102S6AF-EU	сірий	5-3.1 1 FT KN
	S1103SGAF-EU	жовтий	2-1.2 1 FT KN
	Набір 3M™ Solus™ S1101SGAFKT-EU (окуляри Solus прозорі, м'яка вставка, ремінець)	-	-

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ 3M™ Solus

Властивості та переваги

- Оптимальна кривизна лінзи для досягнення кращого прилягання, максимально широкого кута огляду і прикриття для очей
- Спортивний дизайн - акцент на яскраві дужки
- Кривизна лінз розрахована оптимально з точки зору захисту очей з різних сторін і широти поля огляду
- Поставляються з чохлом
- Вага 23 г



Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
71505-00002M	прозорий	2C-1.2 1 FT

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ 3M™ Virtua

Властивості та переваги

- Конструкція, забезпечує щільне прилягання та хороший огляд
- Вбудована надбрівна дужка для додаткового захисту
- Вага 26 г



Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
71512-00000	прозорий	2C-1.2 1 FT

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ

Steath™ 9000

Steath™ 9000 - це найпопулярніший вибір для повсякденного носіння. Надзвичайно зручні та мають привабливий дизайн.

Властивості та переваги

- Стильний і модний дизайн- акцент на яскраві дужки, колір яких може бути виконаний на замовлення покупця
- Оптичний клас 1 для високого рівня оптичної прозорості
- Полікарбонатні лінзи для захисту від ударів
- Легкі (вага 25 г)
- М'яка носова частина
- М'яка внутрішня поверхня дужок для підвищеного комфорту й стабільності під час носіння
- На окуляри може бути нанесений логотип покупця
- Дужки, що забезпечують надійне охоплення голови користувача



	Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
	Stealth™ 9000	прозорий	2C-1.2 1 F KN
	Stealth™ 9000	дзеркальні	5-1.7 1 F
	Stealth™ 9000	жовтий	2-1.2 1 F KN
	Stealth™ 9000	сірий	5-2.5 1 F KN
	Stealth™ 9000	інфрачервона з затемненням	1 F K

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ 3M™ Forceflex™ 3

Дужки, зроблені за патентованою технологією i-Form™ ідеально підлаштовуються під будь-який розмір голови, виключаючи точки тиску та забезпечуючи максимальний комфорт.

Дизайн

- Гладна, обтічна форма
- Міцна конструкція дужок забезпечує довговічність та скорочує необхідність регулювання
- Форма дужок зроблена таким чином, щоб забезпечити надійність фіксації

Підвищений рівень захисту

- Забезпечує максимальний захист від ударів (військовий стандарт США MIL-PRF-31013)
- Полікарбонатні лінзи поглинають 99,9% УФ спектру, відповідають вимогам стандарту EN166
- М'яка вставка та ременець забезпечують додатковий захист навіть у екстремальних умовах

Зручність

- Постійна сила тиску дужок навіть для різних розмірів голови
- Зменшення зісковзування дужок під час рухів головою
- М'яка носова частина



	Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
	Forceflex™ 3	прозорий	2C-1.2 1 F KN
	Forceflex™ 3	сірий	5-2.5 1 F KN
	Forceflex™ 3	жовтий	2-1.2 1 F KN
	Forceflex™ 3 М'яка вставка та ременець	-	-

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ

Stealth™ 16g

Найлегші у світі захисні окуляри з ультратонкими та оптично ідеальними лінзами. Завдяки тому, що захисні окуляри STEALTH™ 16g мають тонку лінзу, вони пропускають більше світла, зменшуючи напругу очей. Надзвичайно мала вага робить використання окулярів ледве помітним для користувача.

Властивості та переваги

- Вага лише 16 г
- Надзвичайно тонкі лінзи
- Носова частина має форму, що відповідає більшості форм обличчя, для кращого прилягання та комфорту
- Дужки, що забезпечують надійне охоплення голови користувача



	Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
	Stealth™ 16g	прозорий	2C-1.2 1 F T KN
	Stealth™ 16g	прозорий	2C-1.2 1 F T K
	Stealth™ 16g	жовтий	2-1.2 1 F T K
	Stealth™ 16g	сірий	5-2.5 1 F T K

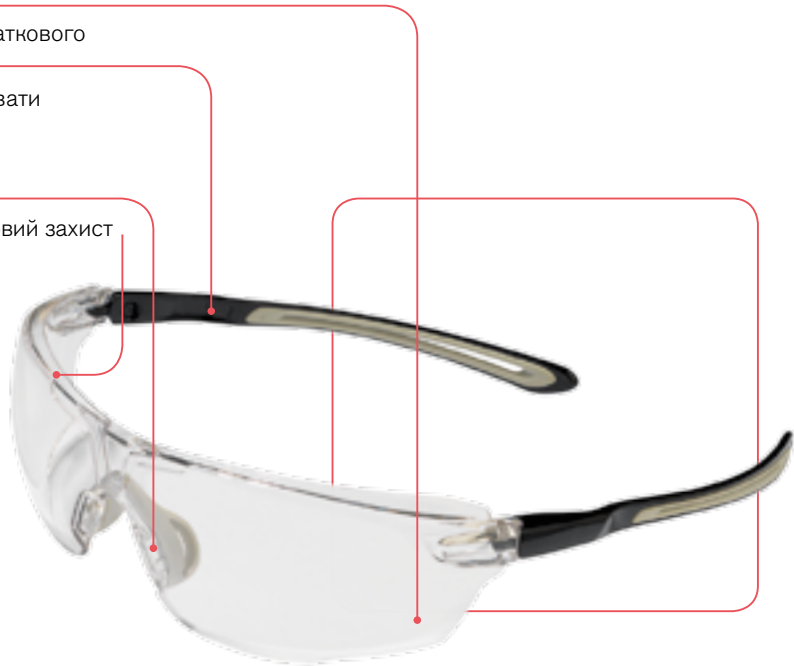
ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ

Onex™

Ці захисні окуляри поєднують інноваційну технологію та унікальні концепції. Носова частина, виготовлена за технологією Flexofit, дозволяє регулювати носову частину у трьох положеннях та надійно фіксувати. Це дає можливість досягти оптимального прилягання для різних типів обличчя.

Властивості та переваги

- Вага лише 23 г
- Регульований нахил лінзи дозволяє здійснювати індивідуальну підгонку захисних окулярів
- М'яка поверхня на дужках окулярів для додаткового комфорту та стабільності під час носіння
- Надійне охоплення, не має потреби регулювати довжину дужок
- Носові фіксуючі накладки мають три ступені регулювання для кращого прилягання
- Вбудована надбрівна панель надає додатковий захист
- Оптимальна кривизна лінзи



	Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
	Onex™	прозорий	2C-1.2 1 FT KN
	Onex™	сірий	5-2.5 1 FT KN

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ

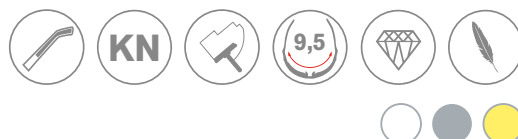
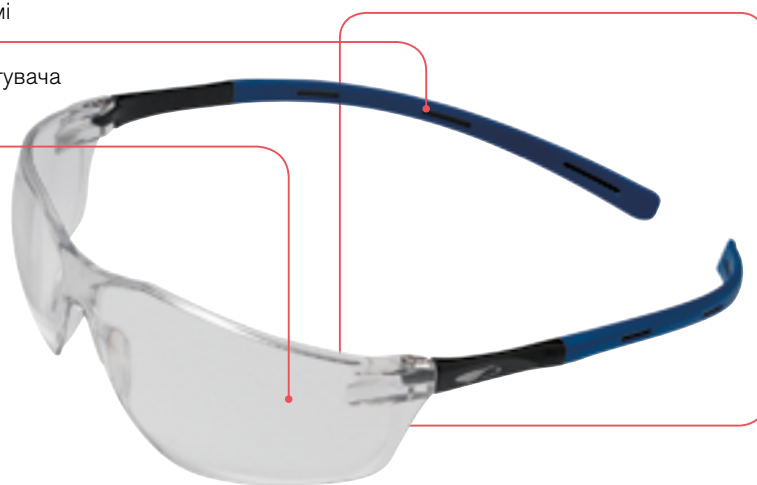
Rigi™

Незалежно від вашого робочого середовища, RIGI забезпечує ідеальне поєднання продуктивності, безпеки та активного стилю. Модельний ряд окулярів Rigi включає окуляри з лінзами Blue Blocker, які зменшують негативний вплив синього світла.

Синє світло, яке випромінюють світлодіодні лампи, електронні пристрої, різноманітні екрани при тривалому впливі сприяє перенапруженню та втомі очей. Посилює вікову макулодистрофію, спричиняє головні болі та призводить до багатьох інших проблем зі здоров'ям. Окуляри RIGI з лінзами Blue Blocker блокують від 30% до 60% синього світла.

Властивості та переваги

- Унікальний дизайн
- Ергономічні дужки Flexofit. Плоскі і тонкі, сумісні з будь-яким вушним захисником або шоломом
- Дужки окулярів надійно охоплюють голову користувача
- Мають покриття лінз, що захищає від подряпин та затування
- Лінзи зроблені за технологією Blue Blocker
- Вага лише 19 г



	Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
	Rigi™	прозорий	2C-1.2 1 FT KN 2C-1.2 1 FT
	Rigi™	сірий	5-2.5 1 FT KN 5-2.5 1 FT
	Rigi™	Blue Blocker 60%, світло-коричневий	2C-1.4 1 FT
	Rigi™	Blue Blocker 30%, прозорий	2C-1.2 1 FT

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ Race™

Захисні окуляри RACE™ були розроблені для задоволення сучасних вимог: захисту, комфорту та стилю.

Властивості та переваги

- Надійне охоплення голови, не мають потреби регулювати довжину дужок
- М'яка поверхня дужок для додаткового комфорту та стабільності під час носіння
- Мають м'яку носову частину, що регулюється
- Вбудована надбрівна частина надає додатковий захист
- Легкі (вага 26 г)
- Постачаються з чохлам



	Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
	Race™	прозорий	2C-1.2 1 FT KN
	Race™	сірий	5-2.5 1 FT KN

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ Falcon™

Захисні окуляри FALCON™ створені спеціально для комфорту та зручності користувача. Дужки повністю регулюються за довжиною для оптимального прилягання. М'яка внутрішня поверхня забезпечує додатковий комфорт. Захисні окуляри серії FALCON™ також мають додатковий вбудований захист брів із міцною полікарбонатною лінзою та покриттям проти подряпин. Доступні у різних варіантах лінз.



Властивості та переваги

- Стильний дизайн
- Системи регулювання довжини дужок та положення лінз
- Вбудований надбрівний захист
- Вага 26 г
- Діелектричні. Без металу
- Різні кольори лінз

	Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
	Falcon™	прозорий	2C-1.2 1 FT
	Falcon™	жовтий	2-1.2 1 FT
	Falcon™	сірий	5-2.5 1 FT
	Falcon™	інфрачервона з затемненням	5-1.7 1 FT
	Falcon™	інфрачервона з затемненням	5 1 FT

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ Crackerjack™

Це стильні захисні окуляри, що мають ультра обтічну форму.

Властивості та переваги

- Плоскі дужки, що забезпечують комфорт при тривалому використанні
- Бічний захист
- Ідеальні для носіння спільно з шоломами та засобами захисту органів слуху.
- Легкі (24 г)

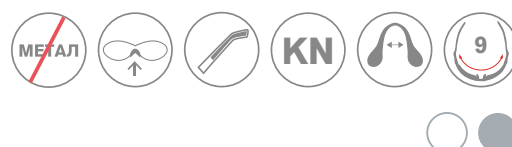


	Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
	Crackerjack™	прозорий	2C-1.2 1 FT
	Crackerjack™	жовтий	2-1.2 1 FT
	Crackerjack™	сірий	5-2.5 1 FT
	Crackerjack™	інфрачервона з затемненням	5 1 FT

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ Eiger™

Захисні окуляри EIGER™ — це спортивний дизайн в поєднанні з унікальною технологією Flexofit.

- Технологія Flexofit - м'які накладки на дужках окулярів, зменшують тиск для максимального комфорту
- Обтічна форма для підвищеного бічного захисту
- Оптимальна кривизна лінзи
- Відмінне охоплення та поле зору
- Захист брів
- М'яка носова частина, що регулюється
- Надійно охоплюють голову користувача
- Вага 31 г
- Діелектричні. Без металу
- М'яка вставка та ремінець забезпечують додатковий захист навіть у екстремальних умовах

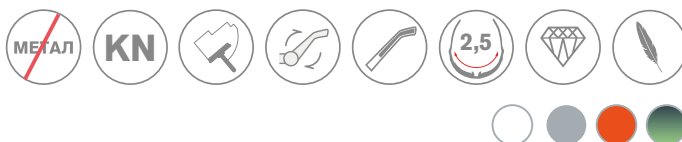


	Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
	Swiss One Eiger™	прозорий	2C-1.2 1 FT KN
	Swiss One Eiger™	сірий	5-3.1 1 FT KN
	Swiss One Eiger™ М'яка вставка та ремінець	-	

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ Coverlite™

Властивості та переваги

- М'які накладки на дужках окулярів, щоб зменшити тиск та зісковзування під час роботи
- Надійне охоплення голови, що не потребує додаткового регулювання
- Можливість використовувати з коригуючими окулярами
- Регулювання нахилу лінзи для оптимального прилягання
- Бічний захист
- Вентильований надбрівний захист
- Вага 35 г



	Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
	Coverlite™	прозорий	2C-1.2 1 FT
	Coverlite™	прозорий	2C-1.2 1 FT KN
	Coverlite™	помаранчеві	2-2 1 FT
	Coverlite™	сірий	5-3.1 1 FT
	Coverlite™	сірий	5-3.1 1 FT KN
	Coverlite™	інфрачервона з затемненням	5 1 FT

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ VBG Tisa

Дуже прості та водночас надійні окуляри Tisa мають полікарбонатні лінзи, першого оптичного класу, що дозволяє використовувати їх протягом всієї робочої зміни.

Властивості та переваги

- Універсальний дизайн, підходить як для чоловіків так і для жінок
- Дуже міцні
- Легка вага, 20 гр
- Забезпечують захист з обох боків
- Мають різні види покриття лінз



Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
Tisa AS	Прозорий	2C-1.2 1 FT
Tisa AS+AF	Прозорий	2C-1.2 1 FT
Tisa AS+AF	Жовтий	2-1.2 1 FT
Tisa KN	Прозорий	2C-1.2 1 FT KN

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ VBG Wisla

Окуляри, які можна повністю відрегулювати під особливості користувача.

Властивості та переваги

- Універсальний дизайн, підходить як для чоловіків так і для жінок
- Мають механізм регулювання куту нахилу лінзи
- Забезпечують надбрівний захист
- Дужки регулюються по довжині
- М'яка носова частина, що регулюється
- Легка вага, 25 гр
- Забезпечують захист з обох боків



Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
Wisla AS+AF	Прозорий	2C-1.2 1 T
Wisla KN	Прозорий	2C-1.2 1 F KN

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ VBG Samara

Стильний дизайн, зручність та надійний захист — це окуляри VBG Samara. Вони мають полікарбонатні лінзи, першого оптичного класу, що дозволяє використовувати їх протягом всієї робочої зміни, та покриття від затуманення та пошкоджень дрібними частинками (KN).

Властивості та переваги

- Універсальний дизайн, підходить як для чоловіків так і для жінок
- Мають м'яку носову частину, що забезпечує додатковий комфорт при використанні
- Легка вага, 25 гр
- Забезпечують захист з обох боків
- Дужки забезпечують надійну фіксацію на голові користувача, не потребуючи додаткового регулювання



Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
Samara KN	Прозорий	2C-1.2 1 FT KN

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ Stealth™ Hybrid

Steath Hybrid це окуляри, що можуть легко перетворюватися з відкритих у закриті та навпаки. У комплект входять окуляри, м'яка пінна вставка, змінний ремінець та змінні дужки.

При використанні окулярів з головним ремінцем, вони забезпечують захист від ударів середньої енергії (120 м/с), а при використанні з дужками – низької енергії (45 м/с). Обидва варіанти забезпечують захист від УФ випромінювання, пилу та твердих часток.

Властивості та переваги

- Можливість регулювання нахлу лінзи дозволяє здійснювати індивідуальну підгонку захисних окулярів
- М'яка накладна забезпечує комфорт (навколо носа та очей), забезпечуючи при цьому вентиляцію
- Змінна лінза (сіра та прозора) дозволяє користувачам проводити заміну лінзи відповідно до різних застосувань



	Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
	Stealth™ Hybrid	прозорий	2C-1.2 1 F B KN
	Stealth™ Hybrid Змінна лінза	сірий, прозорий	2C-1.2 1 FT KN 5-2.5 1 FT KN
	Stealth™ Hybrid Змінний ремінець	-	-
	Stealth™ Hybrid Змінні дужки	-	-

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ 3M™ Goggle Gear серії 500 з протитуманним покриттям 3M™ Scotchgard™

Окуляри 3M™ Goggle Gear мають низькопрофільний дизайн, регульований головний ремінець та діоптричну вставку на замовлення. Окуляри доступні з протитуманним покриттям Scotchgard™, що стримує запотівання довше, ніж звичайне протитуманне покриття.

Дизайн

- Сучасний і легкий дизайн, тонкі лінії для відмінного прилягання

Підвищений рівень захисту

- Лінзи оптичного класу 1 підходять для тривалого використання
- Покриття зберігає свою ефективність навіть після багаторазового миття
- Відмінний захист від УФ-випромінювання
- Розроблені з можливістю застосування діоптричних вставок 3M Goggle Gear

Протитуманне покриття 3M™ Scotchgard™

- Захист від подряпин та довговічність
- Відмінні протитуманні властивості та захист від подряпин, що відповідають вимогам щодо маркування KN стандарту EN166
- Можна дезінфікувати у слабкому розчині хлорки або спиртовими серветками без втрати протитуманних властивостей

Зручність

- Еластичний нейлоновий ремінець, що легко регулюється, для комфорту й стабільності носіння
- Поворотний фіксатор ремінця для зручного персонального налаштування



	Модель	Опис	Колір лінзи	Маркування лінз
	GG501SGAF-EU	полікарбонатна лінза, непряма вентиляція	прозорий	2C-1.2 1 BT KN

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ 3M™ Comfort Line серії 2890

Захисні окуляри 3M™ Comfort Line серії 2890 мають сучасний тонкий дизайн і доступні в чотирьох різних варіантах з лінзами з ацетату або полікарбонату та непрямою вентиляцією або герметичні. Підійдуть для ряду різних завдань, де необхідні універсальні, зручні закриті захисні окуляри. Спеціальні канали всередині оправы для носіння разом з коригуючими окулярами.

Дизайн

- Сучасний дизайн, легкі, відмінне прилягання

Підвищений рівень захисту

- Герметичний дизайн (моделі 3M™ 2890S і 3M™ 2890SA) допомагає забезпечити захист від рідин, пилу, небезпечних газів і парів
- Непряма вентиляція (моделі 3M™ 2890 і 3M™ 2890A) для кращої циркуляції повітря, комфорту під час носіння та зменшення запотівання від час роботи у спекотному або вологому середовищі
- Варіант з ацетатною лінзою (моделі 2890A і 2890SA) для стійкості до хімікатів і захисту від частинок з низькою енергією (Позначення FT згідно EN166)
- Варіант з полікарбонатною лінзою (моделі 2890 і 2890S) захищає від частинок з середньою енергією (Позначення VT згідно EN166)
- Надзвичайно ефективне покриття проти подряпин забезпечує довговічність (лише моделі 2890 і 2890S)
- Протитуманне покриття зменшує запотівання та забезпечує гарну видимість
- УФ-захист надійно захищає від зазначених рівнів шкідливого УФ- випромінювання
- Лінзи в моделі 2895S відповідають вимогам світлопропускну здатності для зварювальних фільтрів стандарту EN169. Цей продукт захищає від частинок з середньою енергією лише за кімнатної температури



Зручність

- Ремінець, що легко регулюється, для стабільного і комфортного носіння
- Поворотний фіксатор ремінця для зручного персонального налаштування
- Змінні лінзи в моделях 2890/2890S, 2890A/2890SA

Сумісність

- Ідеальне поєднання з респіраторами 3M™ 9300 серії та напівмасками 3M™ серії 7500



	Модель	Опис	Колір лінзи	Маркування лінз
	2890	полікарбонатна лінза, непряма вентиляція	прозорий	2C-1.2 1 VT 9 KN
	2890A	ацетатна лінза, непряма вентиляція	прозорий	2C-1.2 1 FT N
	2890SA	ацетатна лінза, герметичні	прозорий	2C-1.2 1 FT N
	2895S	полікарбонатна лінза герметичні	інфрачервона з затемненням	5 1 B KN

ЗАКРИТІ ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ 3M™

Fahrenheit™ Comfort

Закриті захисні окуляри 3M™Fahrenheit Comfort мають сучасний тонкий дизайн і доступні з ацетатними або полікарбонатними лінзами з непрямою вентиляцією або герметичні. Підійдуть для ряду різних завдань, де необхідні універсальні, зручні закриті захисні окуляри. Спеціальні канали всередині оправы для носіння разом з коригуючими окулярами.

Дизайн

- Сучасний дизайн, легкі, відмінне прилягання

Підвищений рівень захисту

- Аеродинамічна форма з циліндричною лінзою для кращого поля огляду
- Система непрямой вентиляції для запобігання запотіванню, потраплянню рідин і пилу (лише у вибраних моделях)

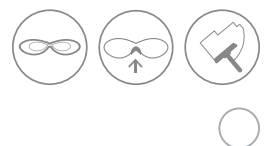
Зручність

- Широкий еластичний нейлоновий ремінець (ширина 25 мм), що легко регулюється завдяки системі пряжок та поворотному механізму фіксатора
- Неопреновий ремінець для кріплення, легко чистити, спеціально для харчової промисловості (у вибраних моделях)



Сумісність

- Спеціальна версія з поролоном для носіння зі шоломом, сумісна з шоломом 3M™Peltor™ серії G3000



	Модель	Опис	Колір лінзи	Маркування лінз
	71360-00011M	полікарбонатна лінза, непряма вентиляція	прозорий	1 B T
	71360-00013M	ацетатна лінза, непряма вентиляція	прозорий	1 F 9
	71360-00014M	полікарбонатна лінза, непряма вентиляція, для каски 3M G 3000	прозорий	1 B T
	71360-00015M	ацетатна лінза, герметичні	прозорий	1 F 9
	Захисні плівки 3M™ Fahrenheit™ 71360-00006M	-	-	

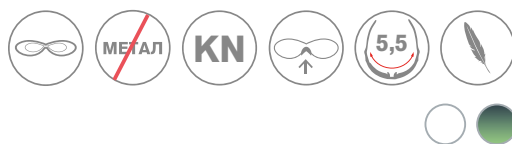
ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ Profile™

Захисні окуляри PROFILE™ - це поєднання ергономічного дизайну та надзвичайно малої ваги.

Випускаються у кількох версіях: полікарбонатна або ацетатна лінза, вентиляційна або герметична конструкція, а також для зварювальних робіт.

Властивості та переваги

- Сучасний, плоский дизайн
- Легкі (ацетатна лінза 86 г, полікарбонатна лінза 99 г)
- Відмінне прилягання
- Посилений захист проти подряпин, протитуманне покриття
- Варіант з ацетатною лінзою для стійкості до хімікатів і захисту від частинок з низькою енергією
- Варіант з полікарбонатною лінзою захищає від частинок з середньою енергією
- Ремінець, що легко регулюється, для стабільного і комфортного носіння
- Поворотний фіксатор ремінця для зручного персонального налаштування
- Випускається з непрямою вентиляцією або як герметична версія



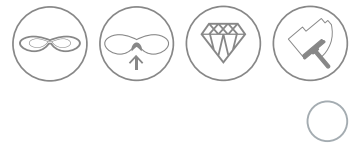
	Модель	Опис	Колір лінзи	Маркування лінз
	Profile™	полікарбонатна лінза, непряма вентиляція	прозорий	2C-1.2 1 9 BT KN
	Profile™	полікарбонатна лінза, герметична	прозорий	2C-1.2 1 9 BT KN
	Profile™	ацетатна лінза, непряма вентиляція	прозорий	2C-1.2 1 FT N
	Profile™	ацетатна лінза, герметична	прозорий	2C-1.2 1 FT N
	Profile™	полікарбонатна лінза, герметична	інфрачервона з затемненням	5 1 9 BT KN

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ JSP Atlantic™

Окуляри JSP Atlantic™ – це оптимальний вибір для виконання робіт в не дуже складних умовах.

Властивості та переваги

- М'який корпус та широкий ремінь оголів'я дають повне відчуття комфорту користувачу
- Ремінець, що легко регулюється
- Оптимальне прилягання до багатьох видів облич
- Захист від рідин, пилу та розплавленого металу
- Непряма вентиляція для більшого комфорту при використанні
- Сумісні з коригуючими окулярами



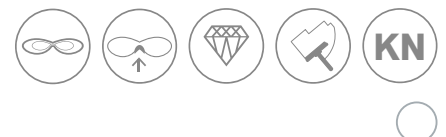
Модель	Колір лінзи	Маркування лінз
Atlantic™	Прозорий	2-1.2 1 BT 349

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ EVO® Goggle™

Розроблені, щоб запропонувати рішення для вирішення багатьох проблем таких як надійність, сумісність з іншими ЗІЗ, комфорт та привабливий зовнішній вигляд. Доступні у трьох версіях: з полікарбонатною лінзою та непрямою вентиляцією, герметичні з ацетатною лінзою, та з подвійною полікарбонатною лінзою.

Властивості та переваги

- Ремінець оголів'я, що легко регулюється
- Низький профіль, що дає можливість зручного використання з каскою або каскеткою
- Можливе кріплення на каску за допомогою додаткового кріплення
- Внутрішній обтюратор виготовлений з EVA піни, що забезпечує комфортне прилягання
- Додатково можна укомплектувати вставкою для коригуючих лінз
- Модель з подвійною лінзою дозволяє використовувати окуляри при низьких температурах, а також при великих перепадах тиску або температур
- Сумісні з коригуючими окулярами



Модель		Колір лінзи	Маркування лінз
EVO® Goggle™	Полікарбонатна лінза, непряма вентиляція	Прозорий	2C-1.2 1 BT 349 N
EVO® Goggle™	Подвійна полікарбонатна лінза, непряма вентиляція	Прозорий	2C-1.2 1 BT 349 KN
EVO® Goggle™	Ацетатна лінза, герметичні	Прозорий	2C-1.2 1 BT 3459 N

ЗАХИСНІ ОКУЛЯРИ VBG Dnipro

Зручні закриті окуляри з полікарбонатною лінзою першого класу дозволяють їх неперервне використання протягом всієї робочої зміни.

Властивості та переваги

- Ремінець, що легко регулюється
- Забезпечують захист від рідин та пилу
- Непряма вентиляція для більшого комфорту при використанні
- Сумісні з коригуючими окулярами



Модель		Колір лінзи	Маркування лінз
Dnipro KN	Полікарбонатна лінза, непряма вентиляція	Прозорий	2C-1.2 1 BT KN
Dnipro	Полікарбонатна лінза, непряма вентиляція	Прозорий	2C-1.2 1 BT

ЗАХИСНИЙ ЩИТОК

Shape™

Захисний щиток SHAPE™ компактний, зручний та легкий. Доступний як у звичайній версії, так і в версії зі спеціальними поширеними місцями для захисних навушників.

- Ідеальна оптична якість
- Широке поле зору
- Регульоване оголів'я
- Можливість заміни лінзи



Сумісність

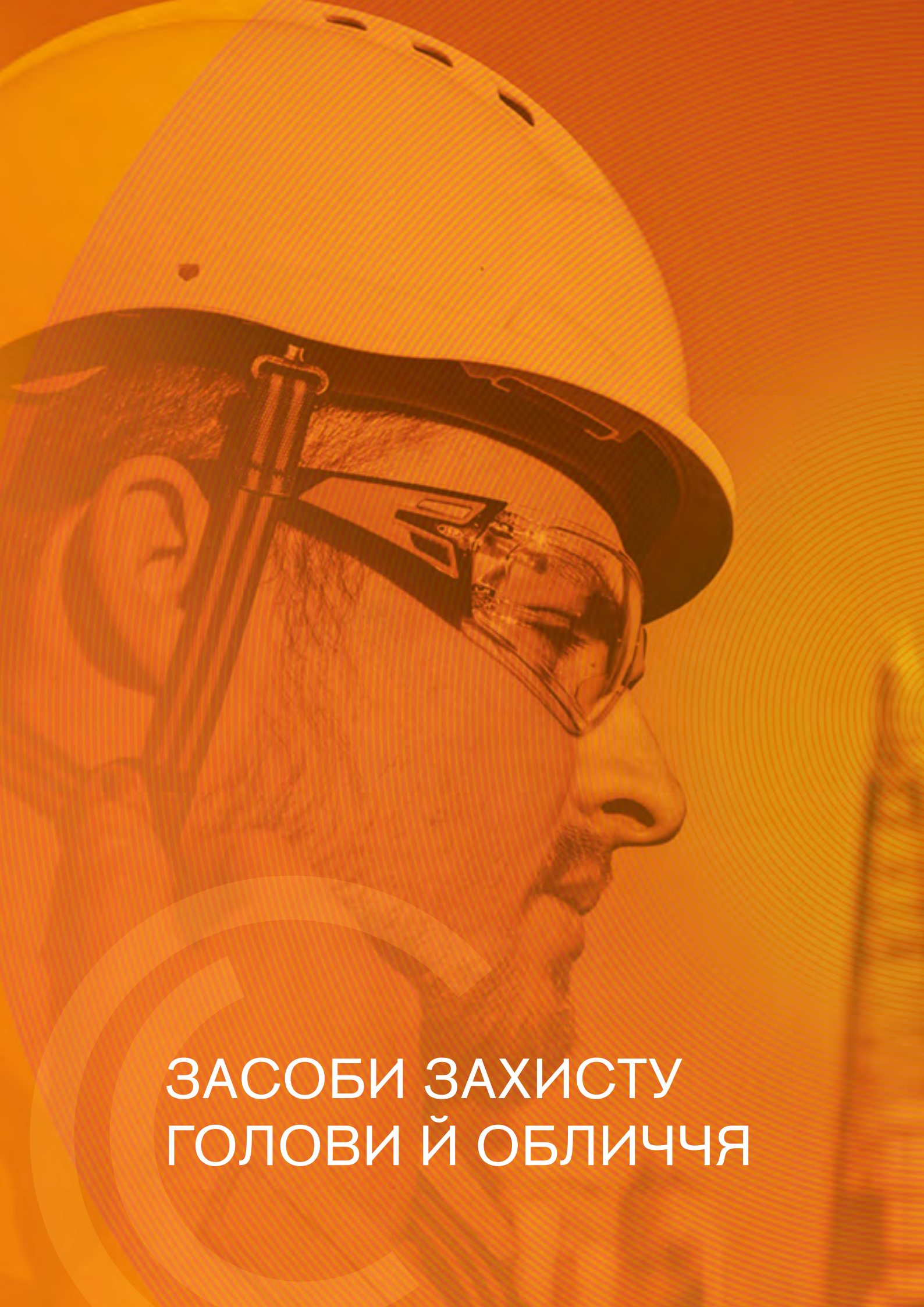
- Сумісний із захисними навушниками (модель Shape 2)
- З засобами захисту органів дихання



Модель	Опис	Колір лінзи	Маркування лінз
Shape	полікарбонатний	прозорий	2-1.2 1 BT 9
Shape 2	полікарбонатний	прозорий	2C-1.2 1 BT 8 9

АКСЕСУАРИ

	Маркування лінз
	3M 26-2000-00 Серветки з просоченням для догляду за окулярами
	3M 26-6780-00M Мікрофібровий чохол для відкритих окулярів
	3M 26-6800-00M Мікрофібровий чохол для закритих окулярів
	3M 90931-00000 M Мотузка для окулярів
	Swiss One POUCH Чохол нейлоновий для відкритих окулярів
	Swiss One POUCH Чохол нейлоновий для закритих окулярів
	Swiss One CORD Мотузка для окулярів
	Swiss One TISSUE Серветка з мікрофібри

A man wearing a white hard hat and safety glasses, looking to the right. The image is overlaid with a semi-transparent orange circle and a white 'C' logo. The background is a solid orange color.

ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ГОЛОВИ Й ОБЛИЧЧЯ

Посібник з вибору захисної каски або каскетки

	СТАНДАРТИ			ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ							
	EN 397	EN 812	EN 50365	Опір удару	Електрична ізоляція	Бокова деформація	Розплавлений метал	+150C	+50 C	-30 C	-40 C
Каска JSP EVOLite®	X		не вентилярована версія	50 Дж	не вентилярована версія - 1000V	X	X		X	X	X
Каска JSP EVO®3	X		не вентилярована версія	50 Дж	не вентилярована версія - 1000V		X		X	X	X
Каска JSP EVO®2	X		не вентилярована версія	50 Дж	не вентилярована версія - 1000V		X		X	X	
Каска 3M™ серії G2000	X			50 Дж	не вентилярована версія	X	X		X	X	
Каска 3M™ серії G3000	X			50 Дж	не вентилярована версія - 400V		X		X	X	
Каска 3M™ серії H-700	X			50 Дж	не вентилярована версія - 400V		X		X	X	
Каска 3M™ серії G3501	X			50 Дж	не вентилярована версія - 1000V		X	X	X	X	
Silent 1432	X			50 Дж			X		X		
Silent 1470	X			50 Дж			X		X		
Каскетка JSP A1+		X		12x4 Дж					X	X	X
Каскетка JSP Aerolite		X		12x4 Дж					X	X	X
Silent 101F		X		12x4 Дж					X		
Silent 101S		X		12x4 Дж					X		

МАТЕРІАЛ КАСКИ			ОГОЛІВ'Я						ОСНОВНІ ОПЦІЇ				СПЕЦІАЛЬНІ ОПЦІЇ		
ABS	HDPE	Нейлон з скловолоком	DPE	Текстиль	Глибина коригування	Сліп-ремінь	Храповик	Штифтовий замок	Зменшення розміру козирка	Не вентиляційна версія	Вентиляційна версія	Інтегровані окуляри	Місця для кріплення додаткового обладнання	датчик 3M™ Uvicare	Кронштейн для лампи / кабельна петля
X				X	X	X	X		X	X	X	EVOSpec®	X		
	X			X	X	X	X		X	X	X		X		JSP EVO®3 шахтарська
	X				X	X			X	X	X		X		
X				X			X	X		X	X	3M™ V9	X	X	
X				X			X	X		X	X		X	X	
	X			X			X	X		X	X		X		
		X		X			X	X		X			X		
X			X	X		X	X				X		X		
	X		X				X	X			X		X		
	X			X							X		X		
	X			X							X				
X				X							X				
X				X							X				

ІНТЕГРОВАНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ЗАХИСТУ ГОЛОВИ Й ОБЛИЧЧЯМ

Ми пропонуємо різноманітні рішення для захисту голови й обличчям для тих, хто працює в небезпечному середовищі: захисні каски, каскетки, щитки для обличчя та аксесуари.

ЗАХИСНІ
КАСКИ ТА КАСКЕТКИ

3M

JSP

silent



ЗАХИСНІ ЩИТКИ
ДЛЯ ОБЛИЧЧЯ

3M

JSP



СТАНДАРТИ EN

EN 14052

Високоєфективні
захисні каски

EN 12492

Захисні каски
для альпіністів

EN 397

Промислові
захисні каски

EN 50365

Захисні каски
з електричною
ізоляцією

EN 812

Захисні
каскетки

Технологія 3M™ Uvicator™, що гарантує безпечні умови роботи

Коли захисна каска піддається впливу сонячного світла, стабільність пластикового корпусу страждає через взаємодію УФ-випромінювання. Це може послабити каску та поставити безпеку власника під загрозу. Негативний вплив залежить не лише від характеристик пластикового матеріалу, але й від інтенсивності УФ-випромінювання. Часто трапляється так, що пошкодження корпусу каски не помітні для звичайного ока.

Червоний колір — новий знак безпеки. Запатентована технологія Uvicator™ легко та чітко показує власнику, коли його каска занадто сильно піддалася дії УФ-випромінювання і її необхідно замінити. Коли каски піддаються впливу сонячного світла, датчик Uvicator визначає кількість отриманого УФ-випромінювання та поступово змінює колір за годинниковою стрілкою з червоного на білий. Якщо датчик Uvicator повністю побілішав, це означає, що каска отримала максимально допустиму кількість випромінювання, а тому її необхідно замінити.

ЗАХИСНІ КАСКИ EVOLite®

Має систему підвіски та структуру, які були розроблені для використання в промисловості, альпіністами або рятувальниками.

Властивості та переваги

- 6-точкова система кріплення оголів'я з трьохмірною системою індивідуального регулювання глибини
- Налобна стрічка Chamlon™ з єгипетської бавовни з мікропористим покриттям для максимального вбирання поту.
- Текстильні ремені оголів'я
- Вентиляційні отвори по боках та на задній частині каски дозволяють знизити температуру всередині каски на 2-3 °C
- Регулювання довжини оголів'я за допомогою храповика або сліп-ремінця
- Універсальні отвори для кріплення захисних щитків Surefit™ засобів для захисту органів слуху або окулярів EvoSpec
- Корпус захисної каски виготовлений з АБС-пластику, стійкого до УФ-випромінювання

Сумісні із

- Захисним щитком
- Засобами захисту органів слуху
- Захисними окулярами



АКСЕСУАРИ

- Підборідний ремінець стандартний, преміум або з чотирма точками кріплення;
- Світлоповертаючі елементи CR2™;
- Ілюмінаційна система;
- Інтегровані окуляри.

Доступні кольори:



Найменування	Матеріал	Опір удару	Електроізоляція	Бокова деформація	Температурний режим	Стійкість к брызгам розплавленого металу	Регулювання довжини оголів'я
EVOLite®, вентилявана	ABS	EN 397 – 50 Дж	-	+	-40°C +50°C	+	сліп-ремінь
EVOLite®, не вентилявана	ABS	EN 397 – 50 Дж	EN50365 - 1000V	+	-40°C +50°C	+	сліп-ремінь
EVOLite®, вентилявана	ABS	EN 397 – 50 Дж	-	+	-40°C +50°C	+	храповик
EVOLite®, не вентилявана	ABS	EN 397 – 50 Дж	EN50365 - 1000V	+	-40°C +50°C	+	храповик

ЗАХИСНІ КАСКИ EVO® 3

Властивості та переваги

- 6-точкова система кріплення оголів'я з трьохмірною системою індивідуального регулювання глибини
- Налобна стрічка Chamlon™ з єгипетської бавовни з мікропористим покриттям для максимального вбирання поту
- Текстильні ремені оголів'я
- Вентиляційні отвори по боках та на задній частині каски дозволяють знизити температуру всередині каски на 2-3 °C
- Регулювання довжини оголів'я за допомогою храповика або сліп-ремінця
- Універсальні отвори для кріплення захисних щитків Surefit™ засобів для захисту органів слуху або окулярів EvoSpec
- Корпус виготовлений з поліетилену високої щільності, обробленого УФ
- Запобігає виникненню електростатичного ефекту на корпусі каски

Сумісні із

- Захисним щитком
- Засобами захисту органів слуху
- Захисними окулярами



АКСЕСУАРИ

- Підбірідний ремінець стандартний, преміум або з чотирма точками кріплення;
- Світлоповертаючі елементи CR2™ ;
- Ілюмінаційна система;
- Інтегровані окуляри;
- Тримач лампи та дроту (шахтарська каска).

Доступні кольори:



Найменування	Матеріал	Опір удару	Електроізоляція	Бокова деформація	Температурний режим	Стійкість к бризгам розплавленого металу	Регулювання довжини оголів'я
EVO® 3 вентильована	HDPE	EN 397 – 50 Дж	-	-	-40°C +50°C	+	сліп-ремінь
EVO® 3 не вентильована	HDPE	EN 397 – 50 Дж	EN50365 - 1000V	-	-40°C +50°C	+	сліп-ремінь
EVO® 3 вентильована	HDPE	EN 397 – 50 Дж	-	-	-40°C +50°C	+	храповик
EVO® 3 не вентильована	HDPE	EN 397 – 50 Дж	EN50365 - 1000V	-	-40°C +50°C	+	храповик

ЗАХИСНІ КАСКИ EVO® 2

Властивості та переваги

- 6-точкова система кріплення оголів'я з налобною стрічкою Chamlon™, яка виготовляється з єгипетської бавовни з мікропористим покриттям для максимального вбирання поту
- Пластикове оголів'є
- Вентиляційні отвори по боках та на задній частині каски дозволяють знизити температуру всередині каски на 2-3°C
- Регулювання довжини оголів'я одним рухом за допомогою системи One Touch
- Універсальні отвори для кріплення захисних щитків Surefit™ та засобів для захисту органів слуху
- Корпус виготовлений з поліетилену високої щільності, обробленого УФ

Сумісні із

- Захисним щитком
- Засобами захисту органів слуху



АКСЕСУАРИ

- Підбірідний ремінець стандартний, преміум або з чотирма точками кріплення;
- Світлоповертаючі елементи CR2™;
- Ілюмінаційна система



Доступні кольори:



Найменування	Матеріал	Опір удару	Електроізоляція	Бокова деформація	Температурний режим	Стійкість к брызгам розплавленого металу	Регулювання довжини оголів'я
EVO® 2 вентильована	HDPE	EN 397 – 50 Дж	-	-	-30°C +50°C	+	сліп-ремінь
EVO® 2 не вентильована	HDPE	EN 397 – 50 Дж	EN50365 - 1000V	-	-30°C +50°C	+	сліп-ремінь

ІЛЮМІНАЦІЙНА СИСТЕМА Visilite™



Період роботи	Стандарта зарядка: приблиз. 4 години Бистра зарядка: приблиз. 2,5 години
Температура використання	Від -10°C до +50°C
Ступень захисту IP	IP54

Найменування	Колір
Ілюмінаційна система JSP VisiLite (для EVO2/3)	помаранчевий
Ілюмінаційна система JSP VisiLite (для EVOLite)	помаранчевий

СВІТЛОПОВЕРТАЮЧИ ЕЛЕМЕНТИ CR2™ для каски

Для виготовлення використовується світловідбиваючий матеріал класу RA2, що дає в середньому на 60% більше відбивної здатності, ніж стандартний світловідбиваючий одяг. CR2™ відповідає вимогам EN12899-1.

Доступні в різних кольорах, а також для медичного персоналу.



Найменування	Колір
Світлоповертаючі елементи JSP CR2 для каски EVO 2/3	Сріблястий, червоний, помаранчевий, синій, зелений, жовтий
Світлоповертаючі елемент JSP CR2 для каски EVOLite	Сріблястий, червоний, помаранчевий, синій, зелений, жовтий
Світлоповертаючі елементи JSP CR2 «Перша допомога» для каски EVO 2/3	Зелений
Світлоповертаючі елемент JSP CR2 «Перша допомога» для каски EVOLite	Зелений

АКСЕСУАРИ ТА ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

	Найменування
	Підборідний ремінець JSP Chinstrap з 4 точками кріплення
	Підборідний ремінець JSP Chinstrap, преміум
	Підборідний ремінець JSP Chinstrap, стандартний
	Налобна накладка JSP Sweatband
	Окуляри JSP Evospes для каски EVO 3 та EVO Lite, прозорі
	Окуляри JSP Evospes для каски EVO3 та EVOLite, сірі
	JSP Surefit™ Visor Захисний щиток від електричної дуги з системою кріплення на каску або до навушників
	Surefit™ Visor Щиток полікарбонатний з системою кріплення на каску або до навушників
	Система кріплення JSP Surefit™ Visor на каску EVO або до навушників
	Surefit™ Visor Щиток полікарбонатний або ацетатний
	Щиток сітчастий JSP Surefit™ Wire Gauze Visor з системою кріплення на каску або до навушників

ЗАХИСНІ КАСКИ 3M™ серії G2000

Захисні каски серії G2000 Зручні завдяки низькій задній частині та відносно низькому профілю. Конструкція дозволяє розміщення засобів індивідуального захисту або додаткових аксесуарів.

Властивості та переваги

- Вентиляційні отвори на верхній частині захисної каски G2000 дають змогу повітрю вільно циркулювати між каскою та її підвіскою
- Технологія 3M™ Uvicator™: диск повідомляє, коли прийшов час замінити каску
- Подовжений козирок у потиличній частині каски забезпечує додатковий захист для чутливої шийної зони
- Наголів'я із храповиком або зі штифтовою застібкою для легкого та швидкого регулювання довжини оголів'я
- Каска G2000 має спеціальний низький дизайн профілю, що дає змогу індивідуально налаштувати навушники, що кріпляться на каску
- Налобна накладка, що легко замінюється — для більшого комфорту та гігієни
- Доступні у різних кольорових рішеннях



Сумісні із

- Захисними окулярами
- Захисними щитками
- Засобами захисту органів слуху
- Комунікаційними системами



Доступні кольори:



Найменування	Матеріал	Опір удару	Електроізоляція	Бокова деформація	Температурний режим	Стійкість к брызгам розплавленого металу	Регулювання довжини оголів'я
G2000 CUV, вентилявана	ABS	EN 397 – 50 Дж	-	+	-30°C +50°C	+	штифтовий замок
G2001 CUV, не вентилявана	ABS	EN 397 – 50 Дж	400 V	+	-30°C +50°C	+	штифтовий замок
G2000 NUV, вентилявана	ABS	EN 397 – 50 Дж	-	+	-30°C +50°C	+	храповик
G2001 NUV, не вентилявана	ABS	EN 397 – 50 Дж	400 V	+	-30°C +50°C	+	храповик
G2001 DUV 1000V-VI	ABS	EN 397 – 50 Дж	1000 V	+	-30°C +50°C	+	штифтовий замок

ЗАХИСНІ КАСКИ 3M™ серії G3000

Каска G3000 була створена у тісній співпраці з працівниками промисловості та лісового господарства. Вона призначена для використання в суворих умовах навколишнього середовища з великою потребою в ефективному захисті. Каска G3000 може похизуватися відмінною вентиляцією та є одною з найлегших касок на ринку.

Властивості та переваги

- Коротке поле для збільшення поля зору
- Датчик 3M™ Uvicator™: диск повідомляє, коли прийшов час замінити каску
- Оптимізована система вентиляції з великою кількістю вентиляційних отворів
- М'яко округлені краї, що допомагає уникнути чіплення частин каски за гілки
- Підшоломник можна розвернути на 180°, що дає змогу носити каску задом наперед, якщо ви працюєте у вузьких місцях або піднімаєтесь нагору
- Система регулювання оголів'я наголів'я — храповик або штифтова застібка
- Місце для кріплення аксесуарів
- Внутрішня стрічка, що легко замінюється, для більшого комфорту
- Доступні у різних кольорових рішеннях



Сумісні із

- Захисними окулярами
- Захисними щитками
- Засобами захисту органів слуху
- Комунікаційними системами



Доступні кольори:



Найменування	Матеріал	Опір удару	Електроізоляція	Бокова деформація	Температурний режим	Стійкість к брызгам розплавленого металу	Регулювання довжини оголів'я
G3000 CUV, вентилявана	ABS	EN 397 – 50 Дж	-	-	-30°C +50°C	+	штифтовий замок
G3000 NUV, вентилявана	ABS	EN 397 – 50 Дж	-	-	-30°C +50°C	+	храповик
G3001 CUV, не вентилявана	ABS	EN 397 – 50 Дж	400 V	-	-30°C +50°C	+	штифтовий замок
G3001 NUV, не вентилявана	ABS	EN 397 – 50 Дж	400 V	-	-30°C +50°C	+	храповик

ЗАХИСНІ КАСКИ 3M™ серії H-700

Каска серії H-700 допомагає забезпечити ідеальний комфорт та захист від падіння невеликих предметів та об'єктів. Має низький профіль для кращої стабільності та ефективності.

Властивості та переваги

- Вентильоване наголів'я
- Короткий край для кращого огляду вгору та мобільності користувача
- Змінна внутрішня стрічка
- Роз'єми для кріплення засобів індивідуального захисту
- Зручна 4-точкова підвіска типу «храповик» або «штифтовий замок» із регуляцією висоти
- Доступні у різних кольорових рішеннях



Сумісні із

- Захисними окулярами
- Захисними щитками
- Зварювальними масками
- Засобами захисту органів слуху
- Комунікаційними системами



Доступні кольори:



Найменування	Матеріал	Опір удару	Електроізоляція	Бокова деформація	Температурний режим	Стійкість к брызгам розплавленого металу	Регулювання довжини оголів'я
H-700 C, вентильована	HDPE	EN 397 – 50 Дж	-	-	-30°C +50°C	+	штифтовий замок
H-701C, не вентильована	HDPE	EN 397 – 50 Дж	400 V	-	-30°C +50°C	+	штифтовий замок
H-700 N, вентильована	HDPE	EN 397 – 50 Дж	-	-	-30°C +50°C	+	храповик
H-701 N, не вентильована	HDPE	EN 397 – 50 Дж	400 V	-	-30°C +50°C	+	храповик

ЗАХИСНІ КАСКИ 3M™ серії G3501

Для роботи у складних умовах — за екстремальних температур, бризків та іскор металу.

Властивості та переваги

- Легка та міцна каска, що відповідає багатьом стандартним експлуатаційним вимогам
- Електроізоляція згідно стандарту EN50365 для робіт у середовищі із низькою напругою
- Схвалена для використання за температури від -30°C до +150°C
- Доступна у різних кольорових рішеннях, із храповиком або штифтовим замком



Сумісні із

- Захисними окулярами
- Захисними щитками
- Засобами захисту органів слуху



Доступні кольори:



Найменування	Матеріал	Опір удару	Електроізоляція	Бокова деформація	Температурний режим	Стійкість к бризкам розплавленого металу	Регулювання довжини оголів'я
G3501 M, не вентилявана	нейлон, посилений скловолокном	EN 397 – 50 Дж	EN50365 - 1000V	-	-30°C +150°C	+	храповик
G3501 D, не вентилявана	нейлон, посилений скловолокном	EN 397 – 50 Дж	EN50365 - 1000V	-	-30°C +150°C	+	штифтовий замок

Додаткове обладнання для забезпечення повного захисту

	Найменування
	Захисний щиток 3M 5XG-IR5, полікарбонатний, золотий, тон 6; захист від летючих часток середньої сили, бризок розплавленого металу
	Захист голови 3M FC1-AL, алюмінієвий; захист від вогню, бризок та ІЧ-випромінювання
	Захист шиї 3M NC1-AL, алюмінієвий; захист від вогню, бризок та ІЧ-випромінювання

СИСТЕМА З'ЄДНАННЯ З КАСКОЮ 3M™ V5

Система з'єднання з каскою 3M™ V5 кріпиться на промислову захисну каску 3M™, що дає змогу приєднувати різноманітні щитки для обличчя.

Властивості та переваги

- Широкий асортимент захисних екранів та щитків для обличчя для різних видів промислових та лісогосподарських робіт
- Широкий кут огляду
- Функція фіксатора полегшує використання щитка для обличчя з системою для з'єднання
- Зменшення кількості гнучких матеріалів мінімізує навантаження й деформацію під час недбалого поводження
- Забезпечує тривалу амортизацію під час використання з навушниками або гарнітурами зв'язку



Аксесуари та додаткове обладнання

	Найменування
	Захисний щиток 3M 5F-11, полікарбонатний, прозорий
	Захисний щиток 3M V40 A для V40, стальна сітка
	Захисний щиток 3M V4 A, стальна сітка
	Захисний щиток 3M V4 CK, стальна сітка
	Тримач лампи та проводу 3M GLF для G 2000

	Найменування
	Кріплення 3M P3E
	Захисний щиток 3M V4 F, полікарбонатний, прозорий
	Ремінець 3M GH2 для каски G 2000
	Ремінець 3M GH1 для каски G 3000
	Ремінець 3M GH7 для каски H 700

ЗАХИСНІ КАСКИ Silent SL 1432 та SL 1470

Каски Silent серії SL 1432 мають 3 точки регулювання висоти посадки. Модель SL1432 AL має 6 точкову текстильну систему кріплення оголів'я та механізм регулювання — храповик. Модель SL1432 BL оснащена 6 точковою системою регулювання, що виготовлена з HDPE та LDPE, а також механізмом регулювання сліп-ремінь, який дозволяє регулювати щільність прилягання каски шляхом затягування ремня

Властивості та переваги

- Повітропроникна, абсорбуюча внутрішня налобна частина, що знижує тиск
- Вентиляційні отвори забезпечують циркуляцію повітря та знижують внутрішню температуру
- 6-точкова система кріплення оголів'я
- Слот для кріплення навушників



Сумісні із

- Захисними окулярами
- Засобами захисту органів слуху



Доступні кольори:



Каски Silent серії SL 1470 мають укорочений козирок (2 см), що збільшує кут огляду. До того ж оголів'я каски можна повернути на 180 градусів для можливості носіння каски козирком назад. Каска має 3 точки регулювання висоти посадки. Оголів'є виготовлено з HDPE та LDPE

Властивості та переваги

- Повітропроникна, абсорбуюча внутрішня налобна частина, що знижує тиск
- Вентиляційні отвори забезпечують циркуляцію повітря та знижують внутрішню температуру
- 6-точкова система кріплення оголів'я
- Слот для кріплення навушників
- Жолоб для відведення дощової води



Сумісні із

- Захисними окулярами
- Засобами захисту органів слуху



Доступні кольори:



Найменування	Матеріал	Опір удару	Електро-ізоляція	Бокова деформація	Температурний режим	Стійкість к бризкам розплавленого металу	Регулювання довжини оголів'я
1432 AL, вентильована	ABS	EN 397 – 50 Дж	-	-	-10°C +50°C	+	храповик
1432 BL, вентильована	ABS	EN 397 – 50 Дж	-	-	-10°C +50°C	+	сліп-ремінь
1470 AL, вентильована	HDPE	EN 397 – 50 Дж	-	-	-10°C +50°C	+	храповик
1470 BL, вентильована	HDPE	EN 397 – 50 Дж	-	-	-10°C +50°C	+	штифтовий замок
CS01 для каски Silent							

ЗАХИСНІ КАСКЕТКИ

Hardcap Aerolite® та Hardcap™ A1 +

Розроблений науково-дослідницькою командою JSP.
HardCap AeroLite® важить 135 г.

Властивості та переваги

- Вага лише 135 г.
- Під гладкою текстильною поверхнею знаходиться міцна оболонка з HDPE і легкий протиударний вкладиш EPP, який розроблений для забезпечення безпеки та комфорту користувача
- Світловідбиваючі елементи на каскетці забезпечують додаткову видимість та покращують безпеку в умовах слабкої освітленості
- Змінна прокладка для забезпечення додаткового комфорту
- Текстильне покриття каскетки має бокові плетені вставки, що сприяє кращій вентиляції. Це знижує накопичення тепла та дискомфорт для власника
- Змінне текстильне покриття, яке можна прати в пральній машині, виготовляється з застосуванням технології Polygiene® (зменшує утворення запахів та подразнення шкіри)
- Доступні з довгим козирком (50 мм) для забезпечення кращої тіні або з коротким козирком (25 мм) для кращого огляду



Доступні кольори:



Елегантний низький профіль. HardCap™ A1 + практично не відрізняється від стандартної бейсболки.

Властивості та переваги

- Змінний вкладиш, що захищає від ударів зверху та боків
- Додаткові отвори в текстильному покритті та дві сітчасті панелі на зовнішніх сторонах поліпшують вентиляцію для більшого комфорту користувача
- Ремінь-регулятор завдяки якому зручно відрегулювати необхідний розміри (від 53 до 64 см)
- Світловідбиваючі елементи на каскетці забезпечують додаткову видимість
- Каскетка доступна з трьома різними козирками: микро (25 мм), середнім (50 мм) та довгим (70 мм)



Доступні кольори:



Найменування	Матеріал	Опір удару	Електроізоляція	Температурний режим
HardCap Aerolite	Текстиль та HDPE	EN 812 - 12x4 Дж	-	-40°C +50°C
HardCap A1 +	Текстиль та HDPE	EN 812 - 12x4 Дж + 12 Дж – боковий удар	-	-40°C +50°C

ЗАХИСНІ КАСКЕТКИ

Silent 101S та 101F

Каскети Silent SL 101S та 101F

Властивості та переваги

- Вага лише 152 г (SL101 S)
- Бічні та верхні вентиляційні отвори
- Внутрішня вставка з пінного матеріалу для додаткового комфорту при використанні каскети
- Регульована задня застібка надійно фіксує каскетку на голові користувача
- Каскети SL 101 F мають декілька варіантів кольорів та додатково оснащені світловідбиваючою стрічкою



Доступні кольори:



Доступні кольори:



Найменування	Матеріал	Опір удару	Електроізоляція	Температурний режим
Каскетка Silent 101S	Текстиль та ABS	EN812 - 12x4 Дж	-	-10°C +50°C
Каскетка Silent 101F	Текстиль та ABS	EN812 - 12x4 Дж	-	-10°C +50°C

ЗАСОБИ
ІНДИВІДУАЛЬНОГО
ЗАХИСТУ ДЛЯ
ЗВАРЮВАЛЬНИКІВ

ПРОБЛЕМА ЗАХИСТУ ДЛЯ ЗВАРЮВАЛЬНИКІВ

Як правило, професійні зварювальники знають про небезпеки для очей і обличчя. Але інші небезпечні фактори, такі як зварювальні пари, іноді відомі менше.

Роботодавець несе відповідальність за визначення будь-яких небезпечних факторів в робочому середовищі і забезпечення працівників належним захистом. Небезпечні фактори необхідно належним чином роз'яснювати. Після цього вибір захисного обладнання можна буде зробити після спільних нарад між роботодавцями і працівниками.



Визначення небезпечних факторів

Складіть список всіх ризиків на вашому зварювальному робочому місці (випромінювання, іскри, дим, шум, небезпека спіткнутися, падаючі предмети і т. д.).



Оцінка рівня ризиків

Шляхом оцінки всіх ризиків можна визначити пріоритети профілактичних заходів. Якщо виникають сумніви або неясності, завжди звертайтеся за порадою до інженера з охорони праці.



Вибір потрібного типу обладнання

Визначте рівень захисту та необхідний тип обладнання (наприклад, для очей, обличчя, голови, слуху), необхідного для роботи в конкретній галузі застосування. Особисті уподобання, є ключем до прийнятності для користувачів (зручність, стиль, простота обслуговування). Коли всі ці фактори включені в процес вибору, ми допоможемо підібрати необхідне обладнання для захисту при зварюванні.



Навчання, мотивація і технічне обслуговування



ПРОБЛЕМА ЗАХИСТУ ДЛЯ ЗВАРЮВАЛЬНИКІВ

ВАША СХЕМА ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ПРИ ВИБОРІ ЗВАРЮВАЛЬНОГО ФІЛЬТРА

1. Чи отримаєте ви користь від того, що побачите більше природних кольорів і затемнення?

Фільтри з автоматичним затемненням дозволяють швидше розпізнавати кольори.

Світлий стан все ще має рівень затемнення 3, але фільтр відображає світліше, більш детально і з кращим видом контурів.

Додаткову інформацію дивіться далі.

2. Ви періодично міняєте рівні затемнення?

Якщо так, у вас є багато моделей на вибір: всі фільтри з автоматичним затемненням мають змінні (які обираються) рівні затемнення як показано в таблиці нижче.

3. Які вимоги до фільтру обумовлює ваш зварювальний процес?

Це ключовий фактор при прийнятті рішення. Використовуючи наступну таблицю, оберіть модель, яка більш підходить до Ваших робочих процесів. Можливо, Вам також слід врахувати ваші потреби щодо певних рівнів затемнення, чутливості переключенню між світлим і темним станом фільтра, а також опції затримки при переході від затемненого стану до світлого, що варіюються від моделі до моделі.

4. Наскільки важливий розмір зони видимості зварювального фільтра?

Для багатьох зварювальників дуже важлива здатність бачити більшу частину робочого процесу, не переміщаючи при цьому шолом і голову.

5. Чи багато прихоплювальних швів Ви виконуєте?

В цьому випадку для Вас є режим комфорту виконання прихоплювальних швів. Налаштування комфортного режиму може допомогти зменшити втому очей через їх постійну адаптацію до різних рівнів світла під час зварювання прихоплювальним швом.

РЕКОМЕНДОВАНІ РІВНІ ЗАТЕМНЕННЯ

Зварювальний процес	Струм в амперах, А																					
	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	
Ручна дугова зварка (покритим електродом)	8							9	10	11			12			13			14			
Зварювання металевим електродом в середовищі газу	8							9	10	11			12			13						
Зварювання вольфрамовим електродом			8		9		10		11			12			13							
Зварювання в інертному газі плавким електродом								9	10	11			12			13		14				
Зварювання в інертному газі з легкими сплавами плавким електродом										10	11		12		13		14					
Поверхнева повітряно-дугова нарізка	10											11	12	13		14		15				
Різка плазмовим струменем								9	10	11	12			13								
Мікроплазмова дугова зварка	4	5		6		7	8	9	10	11		12										
	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	

У таблиці наводяться рекомендовані рівні затемнення зварювальних фільтрів для різних робіт.

Виходячи з умов експлуатації, можна використовувати сусідній більш високий або низький рівень.

ФІЛЬТРИ З АВТОМАТИЧНИМ ЗАТЕМНЕННЯМ

3M™ Speedglas™ Таблиця вибору

- Підходить найкраще
- Підходить краще
- Підходить добре
- Не рекомендовано

Специфікація	9100 XXi	9100 XX	9100 X	9100 V	SL	9002 NC	100 V	10 V
Ручна дугова зварка плавким електродом								
Зварювання в інертному газі електродом, що плавиться / Зварювання металевим електродом в середовищі газу								
Зварювання вольфрамовим електродом (> 20A)								
Зварювання вольфрамовим електродом (1-20A)								
Плазмове зварювання та різання								
Ризик прихованої дуги								
Зварювання прихплювальними швами								
Шліфування								
Технологія 3M™ Speedglas™ Natural Colour Technology	так	ні				так	ні	
Час перемикання, з затемнення на світлий фільтр	40-800 мс	40-1300 мс			60-250 мс	60-400 мс	40-250 мс	60-250 мс
Час перемикання, зі світлого на затемнений фільтр	0,1 мс (+23°C)							
Затемнений стан	рівень 5, 8, 9-13				рівень 8-12			рівень 10-12
Світлий стан	рівень 3							
Захист від УФ/ІЧ (постійна)	рівень 13				рівень 12			рівень 12
Зона видимості, приблизно	73x107		54x107	45x93	42x93	54x107	44x93	
Зовнішній контроль режиму шліфування	так **	ні						
Автоматичне ВКЛ.	так	ні			так	ні		
Фотоелектричний елемент	ні		так		ні			
Термін служби акумулятора (годин)	1800	2000	2500	2800	1500	2000	1500	
Кількість датчиків (виявлення дуги)	3				2			
Класифікація	1 / 1 / 1 / 2							1 / 2 / 2 / 2
Сертифікація (зварювального фільтра)	EN 379							

* Оцінки (найкращий - кращий - добре - не рекомендується) вище відносяться до продуктів, перерахованих на цій діаграмі, і повинні розглядатися як загальні рекомендації, засновані на відмінностях в характеристиках комфорту і конфігурації продукту при використанні обраних серій зварювальних шоломів Speedglas.

** При використанні передньої кришки 9100 XXi і зварювальних шоломів 3M™ Speedglas™ 9100 9100-QR або 9100-Air

ФІЛЬТРИ З АВТОМАТИЧНИМ ЗАТЕМНЕННЯМ

3M™ Speedglas™

Ваш вибір фільтрів з автоматичним затемненням (ФАЗ)

Зварювальні фільтри 3M™ Speedglas™ Серії 9100 - це оптика видатної якості, яке включає рівномірне затемнення і мінімальні спотворення у всій зоні видимості фільтра.

Обравши правильну настройку для кожного завдання, ви можете зменшити напругу очей і поліпшити якість робочого процесу.

Фільтр з автоматичним затемненням 3M™ Speedglas™ 9100 XX

- Зона видимості 73x107 мм
- Рівні затемнення 5, 8, і 9-13
- Будь-який рівень можна зафіксувати
- Комфортний режим зварювання прихоплювальним швом може допомогти зменшити втому очей через їх постійну адаптацію до різних рівнів світла під час зварювання прихоплювальним швом, за допомогою проміжного світлового стану (рівень 5)
- Функція затримки дозволяє зварнику встановити затримку відновлення зварювального фільтра від темного до світлого відповідно до способом зварювання і величиною струму
- Для всіх зварювальних шоломів 3M™ Speedglas™ Серії 9100



Фільтр з автоматичним затемненням 3M™ Speedglas™ 9100 X

- Зона видимості 54x107 мм
- Рівні затемнення 5, 8, і 9-13
- Будь-який рівень можна зафіксувати
- Комфортний режим зварювання прихоплювальним швом може допомогти зменшити втому очей через їх постійну адаптацію до різних рівнів світла під час зварювання прихоплювальним швом, за допомогою проміжного світлового стану (рівень 5)
- Функція затримки дозволяє зварнику встановити затримку відновлення зварювального фільтра від темного до світлого відповідно до способом зварювання і величиною струму
- Для всіх зварювальних шоломів 3M™ Speedglas™ Серії 9100



Фільтр з автоматичним затемненням 3M™ Speedglas™ 9100 V

- Зона видимості 45x93 мм
- Рівні затемнення 5, 8, і 9-13
- Будь-який рівень можна зафіксувати
- Комфортний режим зварювання прихоплювальним швом може допомогти зменшити втому очей через їх постійну адаптацію до різних рівнів світла під час зварювання прихоплювальним швом, за допомогою проміжного світлового стану (рівень 5)
- Функція затримки дозволяє зварнику встановити затримку відновлення зварювального фільтра від темного до світлого відповідно до способом зварювання і величиною струму
- Для всіх зварювальних шоломів 3M™ Speedglas™ Серії 9100



Фільтр з автоматичним затемненням 3M™ Speedglas™ 100 V

- Зона видимості 44x93 мм.
- Рівні затемнення від 8 до 12
- Для зварювального шолома 3M™ Speedglas™ серії 100 (включаючи 100-QR)



Фільтр з автоматичним затемненням 3M™ 10 V

- Зона видимості 44x93 мм
- Рівні затемнення 10-12
- Для зварювального шолома 3M™ 10 V і 10 QR



ФІЛЬТРИ З АВТОМАТИЧНИМ ЗАТЕМНЕННЯМ

3M™ Speedglas™

Коли на зовнішньому або на внутрішньому захисному екрані з'являються глибокі ямки, подряпини або занадто сильний бруд для чищення м'якою тканиною, ймовірно прийшов час замінити його. Обов'язково замовляйте правильну захисну лінзу, що відповідає Вашому фільтру. Обравши правильну настройку для кожного завдання, ви можете зменшити напругу очей і поліпшити якість робочого процесу.

Зовнішній захисний екран		Для моделі зварювального фільтра*							
Артикул	Опис	9100 V	9100 X	9100 XX 9100 XXi	9100 пасивний	SL	100 серія	10 V	9002 NC
12 60 00	Стандартний								
42 60 00	Стандартний								
42 70 00	Стійкий до подряпин								
42 70 71	Жаростійкий								
52 60 00	Стандартний								
52 70 00	Стійкий до подряпин								
52 70 01	Особливо стійкий до подряпин								
52 70 70	Жаростійкий								
72 60 00	Стандартний								
72 70 00	Стійкий до подряпин								
77 60 00	Стандартний								
77 70 00	Стійкий до подряпин								
77 70 70	Жаростійкий								

Внутрішній захисний екран			Для моделі зварювального фільтра*							
Артикул	Опис	ДхВ, мм	9100 V	9100 X	9100 XX 9100 XXi	9100 пасивний 100 пасивний	SL	100 S 100 V	10 V	9002 NC
12 60 00	Прозорий	110x90								
42 80 00	Прозорий	91x42								
42 80 10	Прозорий	103x53								
42 80 30	Рівень +1	103x53								
42 80 50	Рівень +2	103x53								
52 80 05	Прозорий	117x50								
52 80 06	Рівень +1	117x50								
52 80 07	Рівень +2	117x50								
52 80 15	Прозорий	117x61								
52 80 16	Рівень +1	117x61								
52 80 17	Рівень +2	117x61								
52 80 25	Прозорий	117x77								
52 80 26	Рівень +1	117x77								
52 80 27	Рівень +2	117x77								

* У таблицях наведено поточний асортимент зварювальних фільтрів 3M.

ЗВАРЮВАЛЬНІ МАСКИ Speedglas™ 9100 та 9100 FX

Захищає очі та обличчя від випромінювання, високої температури та іскор, забезпечуючи високу точність робіт. Зварювальна маска 3M™ Speedglas™ 9100 — це один з найважливіших інструментів зварювальника.

Дизайн наголов'я в моделі 9100 знижує тиск на вразливі ділянки та надає можливість створювати різні комбінації налаштувань, щоб ви могли відрегулювати маску під свої потреби та з метою забезпечення комфортного носіння й водночас підвищення стабільності маски.

Властивості та переваги

- Вентиляційні отвори виводять з маски повітря, яке ви видихаєте, знижуючи вірогідність запотівання зварювального фільтра
- Поєднання відкидної зварювальної маски з фільтром з автозатемненням з лицьовим щитком (модель 9100 FX)
- Набір зварювальних фільтрів із високоякісною оптикою для тривалого комфорту очей. Виявлення дуги під час газовольфрамового зварювання до 1 А
- Гарне охоплення вух та бічної частини голови
- Бічні віконця: фільтри зі ступенем затемнення 5 для розширення зони огляду
- Комфортне наголов'я 3M™ Speedglas 9100
- 100% сумісна з високоякісним зварювальним фільтром 3M™ Speedglas™ серії 9100
- Відповідає вимогам механічної витривалості під дією високошвидкісних частинок у відповідності до класу «В» за стандартом EN 175



Найменування	Зварювальний фільтр
3M 501115 Зварювальний щиток Speedglas 9100 без бокових віконць	фільтр (500015) з автоматичним затемненням 9100X, зі змінним рівнем 5, 8, 9-13 (54x107 мм)
3M 501815 Зварювальний щиток Speedglas 9100 з боковими віконцями	фільтр (500015) з автоматичним затемненням 9100X, зі змінним рівнем 5, 8, 9-13 (54x107 мм)
3M 501825 Зварювальний щиток Speedglas 9100 з боковими віконцями	фільтр (500025) з автоматичним затемненням 9100XX, зі змінним рівнем 5, 8, 9-13 (73x107 мм)
3M 541815 Зварювальний щиток Speedglas FX 9100	фільтр (500015) з автоматичним затемненням 9100X, зі змінним рівнем 5, 8, 9-13 (54x107 мм)
3M 541825 Зварювальний щиток Speedglas FX 9100	фільтр (500025) з автоматичним затемненням 9100XX, зі змінним рівнем 5, 8, 9-13 (73x107 мм)

ЗВАРЮВАЛЬНІ МАСКИ

Speedglas™ 9100 Air та 9100 FX Air

Ці дві маски підносять захист органів дихання на новий рівень, маючи бічні віконця, відкидну функцію (модель 9100 FX Air), високоякісну оптику та ширший кут огляду.

Властивості та переваги

- Усі переваги зварювальних масок Speedglas 9100 та 9100 FX, плюс можна використовувати з турбоблоком 3M™ Adflo™ або регулятором подачі повітря 3M Versaflo V-500E
- Ексклюзивні фільтри із ступенем затемнення 5, що збільшують область огляду
- Дуже зручне наголів'я 9100
- Швидкозйомне з'єднання 3M™ QRS дозволяє підключатися та відключатися від дихальної трубки однією рукою
- Відповідає вимогам механічної витривалості під дією високошвидкісних частинок за стандартом EN 175 «В»



Повітропровід є невід'ємним елементом, що забезпечує надходження свіжого повітря по всій дихальній зоні. Центральний канал запобігає запотіванню фільтру, а два бічні канали забезпечують рівномірний розподіл повітря між ротовою й носовою зоною.

Найменування	Зварювальний фільтр
3M 567715 Зварювальний щиток Speedglas 9100 Air з турбоблоком Adflo	фільтр (500015) з автоматичним затемненням 9100X, зі змінним рівнем 5, 8, 9-13 (54x107 мм)
3M 547715 Зварювальний щиток Speedglas 9100 FX-Air з турбоблоком Adflo	фільтр (500025) з автоматичним затемненням 9100X, зі змінним рівнем 5, 8, 9-13 (54x107 мм)

ЗВАРЮВАЛЬНА МАСКА 3M™ Speedglas™ 9100 MP

Ми без проблем інтегрували п'ять рівнів захисту під час зварювальних робіт — захист голови, обличчя, очей, органів дихання та слуху у надзвичайно зручну та легку у використанні систему. Зварювальна маска 3M™ Speedglas™ 9100MP (мультизахист) — безкомпромісний, універсальний захист під час виконання зварювальних робіт у найскладніших умовах.

Властивості та переваги

- Великий захисний прозорий щиток (17x10 см), що має вигнуту форму, збільшує верхній, нижній та периферійний огляд
- Відповідає вимогам стандарту EN 166 «BT» — захист від високошвидкісних частинок*
- Захист органів дихання — ТНЗ**
- Верхній шар виконано з термостійкого полікарбонату та відповідає стандарту EN 397 для промислових захисних касок
- Додаткова алюмінієва тканина високої видимості відбиває гаряче сонячне світло та тепло, що виділяється в результаті зварювальних робіт
- Два пасивних віконця з затемненням 5 для додаткового периферійного огляду
- Розроблена спеціально для навушників 3M™ Peltor™
- Сумісна як з турбоблоком 3M™ Adflo, так і з регулятором подачі повітря 3M™ Versaflo™ V-500 E

* Відповідно до європейських стандартів щиток відноситься до класу «В», опір високошвидкісним частинам зі швидкістю 120 м/с

** Тільки у разі використання з турбоблоком 3M™ Adflo™



Найменування	Зварювальний фільтр
3M 577715 Зварювальний щиток 9100 MP з турбоблоком Adflo	фільтр (500015) з автоматичним затемненням 9100X, зі змінним рівнем 5, 8, 9-13 (54x107 мм)
3M 577725 Зварювальний щиток 9100 MP з турбоблоком Adflo	фільтр (500025) з автоматичним затемненням 9100XX, зі змінним рівнем 5, 8, 9-13 (73x107 мм)

ЗВАРЮВАЛЬНА МАСКА 3M™ Speedglas™ серія 100

Легка у використанні зварювальна маска 3M™ Speedglas™ серії 100 дозволяє скористатися перевагами відмінної якості оптики та надійним перемиканням з режиму «світло» в режим «затемнення» за дуже помірну ціну.

Властивості та переваги

- Зварювальний фільтр 3M™ Speedglas™ 100V:
5 регульованих рівнів затемнення від 8 до 12, в світлому стані — 3.
Три рівня налаштування чутливості.
- Для шліфування, третій ступінь затемнення в світлому стані.
Підходить лише для зварювального фільтру 100 V
- Висока ударна міцність відповідно до вимог стандарту EN 175 «B»
- Підходить для більшості видів дугового зварювання, в т.ч. вкритим електродом, напіваавтоматичного зварювання в середовищі захисного газу і порошковими дротами. Зварювальний фільтр 100 V також підходить для газовольфрамового зварювання з високим струмом
- Сумісна з більшістю одноразових протиаерозольних респіраторів 3M™



Найменування	Зварювальний фільтр
3M 751120 Зварювальний щиток Speedglas 100 V	фільтр (750020) з автоматичним затемненням 100 V, зі змінним рівнем 8-12 (44x93 мм)

ЗВАРЮВАЛЬНА МАСКА 3M™ 10V

Зварювальна маска 3M 10 V – це можливість забезпечити захист очей від небезпечного світла зварювальної дуги кожному користувачу.

Властивості та переваги

- Надійний та легкий економічний зварювальний щиток зі світлофільтром розроблено для різноманітних видів зварювальних робіт: MIG-зварювання, електродугове зварювання, зварювання неплавким електродом
- Ступень затемнення 10-12
- Легка вага – разом з фільтром всього 390 грамів
- Можна використовувати разом з захисними окулярами, респіраторами або фільтрувальними полумасками, виробництва компанії 3M



Найменування	Зварювальний фільтр
3M 101101 Зварювальний щиток 10 V	фільтр з автоматичним затемненням 10 V, зі змінним рівнем 10-12 (44x93 мм)

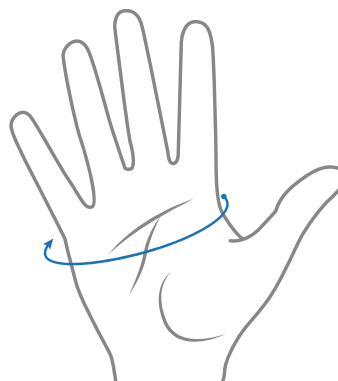


ЗАХИСТ РУК

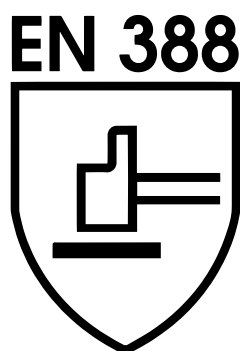
ТЕХНІЧНІ УМОВИ ТА СТАНДАРТИ

ТАБЛИЦЯ РОЗМІРІВ РУКАВИЧОК

Розмір	Обхват кисті руки, мм
6 (XS)	152
7 (S)	178
8 (M)	203
9 (L)	229
10 (XL)	254
11 (XXL)	279



СТАНДАРТ EN 388:2016 - ЗАХИСНІ РУКАВИЧКИ ВІД МЕХАНІЧНИХ РИЗИКІВ



Вимоги та випробування	Рівень
Стійкість до стирання	1-4
Стійкість до порізу (Coup test*)	1-5 X – рукавички не випробовувалися або метод не підходить для цих рукавичок, лезо тупиться
Стійкість до розриву	1-4
Стійкість до проколу	1-4
Стійкість до порізу за стандартом (EN ISO 13997 TDM test**)	A-F A – мінімальний рівень F – максимальний рівень
Стійкість до удару	P – випробування пройдено *** Символ не ставиться, якщо випробування не здійснювалося або не пройдено!

* Coup test (дисковим ножом / циркулярною пилою)

** TDM test (прямим лезом)

*** P - Pass

Визначення рівнів захисних властивостей	1	2	3	4	5
Стійкість до стирання (кількість циклів)	100	500	2000	8000	-
Стійкість до порізу Coup test (Індекс)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Стійкість до розриву (в Ньютонах)	10	25	50	75	-
Стійкість до проколу (в Ньютонах)	20	60	100	150	-

Визначення рівнів захисних властивостей	A	B	C	D	E	F
Стійкість до порізу за стандарту EN ISO 13997 TDM test (в Ньютонах)	2	5	10	15	22	30
Стійкість до удару	Результат або задовільний (P випробування пройдено) або незадовільний					

ТЕХНІЧНІ УМОВИ ТА СТАНДАРТИ

1. РУКАВИЧКИ З ПОКРИТТЯМ

Рукавички, покриті латексом, нітрилом або поліуретаном забезпечують більш високий захист рук від механічних пошкоджень та бруду в порівнянні зі звичайними трикотажними рукавичками.

Покриття з латексу і нітрилу створюють бар'єр для проникнення рідин, але і перешкоджають проходженню повітря.

Поліуретанове (ПУ) покриття забезпечує проходження повітря, але пропускає рідини. Підходить для сухих робіт з підвищеними абразивними навантаженнями, в яких необхідна висока тактильна чутливість.

Латекс добре піниється і створює рельєфну структуру, яка запобігає ковзанню. Робочі рукавички зі спіненим латексним покриттям будуть зручні в роботі з полірованими слизькими деталями та склом. Однак слід пам'ятати, що латекс швидко руйнується при контакті з тваринними, рослинними жирами і мастилами. Небажана робота з промасляними механізмами. Для таких робіт краще використовувати трикотажні рукавички з нітриловим покриттям.

Латексне покриття руйнується під впливом розчинників, що містять хлор або скипидар, протягом 20-30 хвилин безперервного контакту.

Рукавички з нітриловим покриттям ідеально підходять для робіт із грубими та абразивними матеріалами, такими як листовий метал, бетонні блоки, цегла, нестругана деревина і т. п. Нітрилове покриття стійке до впливу масел та нафтопродуктів, тому рекомендоване для роботи з вуглеводнями: бензином, дизельним паливом, гасом, маслами і змащувальними матеріалами, а також скипидаром, оліфою і фарбами на її основі. Покриття на основі нітрилу руйнується під впливом ацетону, розчинників (типу 646, 647) та розчинників, що містять хлор, протягом 20-30 хвилин.

2. ТРИКОТАЖНІ РУКАВИЧКИ

Класи в'язання трикотажних рукавичок

Клас в'язання визначає кількість петель на 1 дюйм (2,54 см). Чим вище рівень, тим щільніша рукавичка і тим довше вона прослужить. Трикотажні рукавички 7, 10 і 13 класів в'язання виробляються на в'язальних автоматах відповідного класу.

7 клас в'язання означає, що на 1 дюймі ігольниці автомата розташовано 7 голок, які в процесі в'язання утворюють 7 петель, **10 клас** - 10 петель, **13 клас** - 13 петель і т.д. Чим вище клас в'язання, тим краще рукавичка забезпечує додаткову стійкість до стирання (зносостійкість).

ПВХ-крапка

Для кращого хвата і додаткового підвищення рівня стійкості до стирання трикотажні рукавички частково покривають полівінілхлоридом (ПВХ). Різні малюнки мають різну ступінь ковзання і якість хвата.

Способи в'язання

Платіровка - спеціальний спосіб в'язання, в якому пряжа в рукавичці розподіляється шарами: шар бавовни всередині, а шар поліестеру зовні, що одночасно забезпечує комфортний мікроклімат для шкіри рук і підвищену стійкість до стирання.

Меланж - спосіб в'язання, в якому використовується нитка з суміші волокон бавовни та поліестеру.

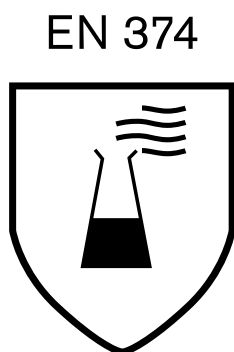
Основною характеристикою є **вага рукавички**, а не кількість ниток пряжі, з якої вона зв'язана.

СТАНДАРТ EN 420:2017 (EN 420:2003 + A1:2009, IDT) РУКАВИЧКИ ЗАХИСНІ. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ТА МЕТОДИ ВИПРОБУВАННЯ

Цей стандарт визначає загальні вимоги до дизайну та конструкції рукавичок, нешкідливості, зручності і ефективності експлуатації, електростатичних властивостей, розмірів, спритності, маркування та інформації, що висуваються до всіх видів захисних рукавичок.

ТЕХНІЧНІ УМОВИ ТА СТАНДАРТИ

СТАНДАРТ EN 374 - ЗАХИСНІ РУКАВИЧКИ ВІД ХІМІЧНИХ РЕАГЕНТІВ І МІКРООРГАНІЗМІВ



Маркування	Рівень захисних властивостей
EN ISO 374-1/Type A UVWXYZ	2 рівень для мінімум 6 з 18 хімічних реагентів
EN ISO 374-1/Type B XYZ	2 рівень для мінімум 3 з 18 хімічних реагентів
EN ISO 374-1/Type C XYZ	1 рівень для 1 з 18 хімічних реагентів

РІВНІ ЗАХИСНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ

Рівень	1	2	3	4	5	6
Час проникнення до прориву (хвилин) (час, необхідний для того, щоб небезпечна речовина почала контактувати зі шкірою)	> 10	>30	>60	> 120	>240	>480

СПИСОК НЕБЕЗПЕЧНИХ ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН

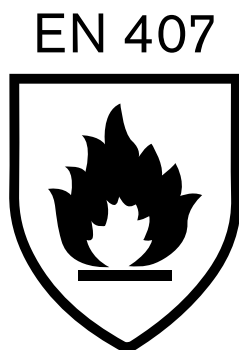
Код	Хімічний реагент	Номер хімічної речовини реферативної служби	Клас
A	Метанол	67-56-1	Первинні спирти
B	Ацетон	67-64-1	Кетони
C	Ацетонитрил	75-05-8	Нітрили
D	Дихлорметан	75-09-2	Хлоргідрокарбонат
E	Сірковуглець	75-15-0	Органічні сполуки, що містять сірку
F	Толуол	108-88-3	Ароматичні вуглеводи
G	Діетиламін	109-89-7	Аміни
H	Тетрагідрофуран	109-99-9	Гетероциклічні сполуки
I	Етилацетат	141-78-6	Складні ефіри
J	Н-Гептан	142-82-5	Насичені вуглеводні
K	Гідроксид натрію 40% (Гідроокис натрію = їдкий натр = каустик = каустична сода = sodium hydroxide = NaOH)	1310-73-2	Неорганічні основи
L	Сірчана кислота 96% (sulphuric acid = H ₂ SO ₄)	7664-93-9	Неорганічні кислоти, що окислюються
M	Азотна кислота 65%	7697-37-2	Неорганічні кислоти, що окислюються
N	Оцтова кислота 99%	64-19-7	Органічні кислоти
O	Аміак 25%	1336-21-6	Неорганічні основи
P	Перекис водню 30%	7722-84-1	Пероксидні
S	Фтористоводнева кислота 40%	7664-39-3	Неорганічні кислоти
T	Формальдегід 37%	50-00-0	Альдегіди

ТЕХНІЧНІ УМОВИ ТА СТАНДАРТИ

СТАНДАРТ EN ISO 374-5:2016

EN ISO 374-5 	Захист від бактерій та грибків	EN ISO 374-5:2016  VIRUS	Захист від вірусів, бактерій та грибків
---	--------------------------------	--	---

СТАНДАРТ EN 407: 2004 – ЗАХИСНІ РУКАВИЧКИ ВІД ДІЇ ПІДВИЩЕНИХ ТЕМПЕРАТУР ТА/АБО ВОГНЮ



Код	Вимоги та випробування	Клас
A	Відкрите полум'я (Визначається за часом, протягом якого матеріал продовжує горіти після того, як джерело запалення ліквідовано)	1-4
B	Контактне тепло * (Температура (від 100°C до 500°C) нагрітої поверхні, за якої працівник в рукавичці не буде відчувати болю не менш 15 секунд)	1-4
C	Конвективне тепло (Визначається за часом, впродовж якого рукавичка може затримувати передачу тепла від вогню)	1-4
D	Теплове випромінювання (Визначається за часом, необхідним для підвищення заданого рівня температури)	1-4
E	Бризки розплавленого металу (Визначається за кількістю бризк розплавленого металу, необхідними для нагріву зразку рукавички до заданої температури)	1-4
F	Великі бризки розплавленого металу (Визначається за масою розплавленого металу, необхідною для того, щоб викликати точкові проколи на матеріалі, що імітує шкіру людини)	1-4

* Контактне тепло - захист від контакту з гарячими поверхнями

Рівень захисних властивостей	Контактна температура, °C
1	100°C
2	250°C
3	350°C
4	500°C

СТАНДАРТ EN 12477:2006 - РУКАВИЦІ ЗАХИСНІ ДЛЯ ЗВАРЮВАЛЬНИКІВ

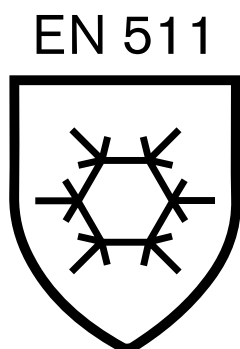
Рукавички у відповідності з їх дизайном та призначенням поділяються на:

Тип А — відноситься до рукавичок з більш високим захистом від тепла, але з меншою гнучкістю і спритністю

Тип В — відноситься до рукавичок з більш низьким захистом від тепла, але з більшою гнучкістю і спритністю (наприклад, для аргонного зварювання)

ТЕХНІЧНІ УМОВИ ТА СТАНДАРТИ

СТАНДАРТ EN 511: 2017 – РУКАВИЧКИ ЗАХИСНІ ВІД ХОЛОДУ



Код	Вимоги та випробування	Рівень захисту
A	Конвективний холод (визначається за теплоізоляційними властивостями матеріала)	0-4
B	Контактний холод (визначається за тепловим опором матеріалу рукавички при контакті з холодним предметом)	0-4
C	Водопроникність (0 - вода проникає 1 – вода не проникає після 5 хвилин дії)	0-1

СТАНДАРТ EN 1186 - МАТЕРІАЛИ І ВИРОБИ, ЩО КОНТАКТУЮТЬ З ХАРЧОВИМИ ПРОДУКТАМИ



Два етапи випробувань, щоб переконатися, що продукт підходить для контакту з їжею. Ці два етапи:

Матеріали: Виробник повинен забезпечити, щоб рукавички виготовлялися лише із речовин, перелічених у Регламенті ЄС 10/2011.

Цей регламент перераховує кожен пластиковий матеріал, який підходить для контакту з продуктами харчування. Виробник не повинен включати в свої рукавички будь-які матеріали, яких немає в цьому списку.

Тестування: Виробник повинен переконатися, що згадані вище обмеження дотримуються

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички з латексним покриттям

Часткове покриття (1/2) залишає відкритою тильну сторону долоні, що дозволяє руці дихати. Рельєфна поверхня забезпечує відмінне утримання вологих і слизьких об'єктів. Гнучке покриття долоні рифленим латексом забезпечує гарне мокре та сухе зчеплення. Еластична трикотажна манжета забезпечує прилягання, захищає руки від пилу та сміття. Стійкі до розриву рукавички для важких робіт, робіт з гострими краями, у вологому середовищі.



Сфери застосування

- Будівельні роботи
- Вантажні роботи
- Складські роботи
- Роботи зі склом
- Роботи з деревиною
- Роботи з алюмінієвим профілем
- Роботи з фарбами та розчинниками (646, 647)

	Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/ покриття	Рівень покриття	Колір (основа/ покриття)	Розмір
	60*-MAT Рукавички з латексним покриттям 1/2 Matrix S Grip Green	EN 388:2003 – 2131 EN 388:2016 – 2121X	Полікотон (Бавовна+синтетика)/ рифлений латекс	1/2	жовтий/ зелений	8 (M)-10 (XL)
	4180 Рукавички з латексним покриттям 1/2 чорні	EN 388 – 3141	Поліамід/ рифлений латекс	1/2	чорний/ чорний	10 (XL)
	4178 Рукавички з латексним покриттям 1/2 сірі	EN 388 – 3141	Поліамід/ рифлений латекс	1/2	сірий/ чорний	10 (XL)

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички з латексним покриттям

Рукавички скляра / каменяра. Складаються з щільної бавовняної основи, в якій навіть взимку руки не мерзнуть. Мають зручну щільну резинку на манжеті, завдяки чому рукавичка міцно сидить на руці. Покриті щільним шаром вулканізованого латексу, завдяки чому є можливість здійснювати важкі механічні роботи, роботи з грубими та колючими поверхнями. Латексне покриття забезпечує відмінне зчеплення рук з мокрими і сухими поверхнями, покращує захват предметів.

Еластичні і мають гарну чутливість. Покриття доходить до манжети - резинки, запобігаючи пошкодженню рук склом, арматурою, гострими краями деталей і матеріалів. Рукавички герметичні, мають високу механічну міцність і високу зносостійкість.



Сфери застосування

- На будівельних майданчиках
- Роботи з бетоном
- Роботи зі склом
- Робота з арматурою
- Заливка підлог
- Робота з пісноструєм та ін.

	Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/ покриття	Рівень покриття	Колір (основа/ покриття)	Розмір
	4502 Рукавички з латексним покриттям повним + 1/2 сині	EN 388 - 3241	Бавовна / ребристий латекс	1-й шар: повне 2-й шар: 1/2	жовтий/ синій	10 (XL)
	4565 Рукавички з латексним покриттям повним + 1/2 червоні	EN 388 - 3241	Бавовна / ребристий латекс	1-й шар: повне 2-й шар: 1/2	жовтий/ червоний	10 (XL)

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички з нітриловим покриттям

Призначені для роботи у важких умовах і мають чудову зносостійкість. Стійкі до впливу масел та нафтопродуктів. Повністю покриті для максимального захисту від рідин. Жорстке нітрилове покриття запобігає проникненню мастила, масла і води. В'язана манжета запобігає сповзанню рукавички з руки.



Сфери застосування

- Роботи із грубими та абразивними матеріалами: листовий метал, бетонні блоки, цегла, нестругана деревина
- Роботи з вуглеводнями: бензином, дизельним паливом, гасом, маслами і змашувальними матеріалами, скипидаром, оліфою і фарбами на її основі.

	Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/ покриття	Рівень покриття	Тип манжети	Колір (основа/ покриття)	Розмір
	850 Рукавички з нітриловим покриттям повним манжет в'язаний	EN 388 - 4121	Бавовна інтерлок/ нітрил	повне	в'язаний	білий/ синій	10 (XL)
	A300 Рукавички з нітриловим покриттям повним манжет в'язаний	EN 388 - 4111X	Бавовна джерсі/ нітрил	повне	в'язаний	білий/ синій	8 (M) - 11 (XXL)
	DQ6017 Рукавички з нітриловим покриттям повним	EN 388 - 3221	Бавовна / нітрил	повне	в'язаний	білий/ синій	10 (XL)

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички з нітриловим покриттям

Призначені для роботи у важких умовах і мають чудову зносостійкість. Стійкі до впливу масел та нафтопродуктів. Повністю покриті для максимального захисту від рідин. Жорстке нітрилове покриття запобігає проникненню мастила, масла і води. Тверда манжета-крага надійно захищає зап'ястя та дозволяє швидко знімати рукавички.



Сфери застосування

- Роботи із грубими та абразивними матеріалами: листовий метал, бетонні блоки, цегла, нестругана деревина
- Роботи з вуглеводнями: бензином, дизельним паливом, гасом, маслами і змащувальними матеріалами, скипидаром, оліфою і фарбами на її основі

	Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/покриття	Рівень покриття	Тип манжети	Колір (основа/покриття)	Розмір
	A302 Рукавички з нітриловим покриттям повним манжет крага	EN 388 - 4111X	Бавовна/нітрил	повне	крага	білий/синій	9 (L) - 10 (XL)
	851 Рукавички з нітриловим покриттям повним манжет крага	EN 388 - 4121	Бавовна інтерлок/нітрил	повне	крага	білий/синій	10 (XL)
	DQ6217 Рукавички з нітриловим покриттям повним	EN 388 - 3221	Бавовна/нітрил	повне	крага	білий/синій	10 (XL)

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички з нітриловим покриттям

Надзвичайно стійкі до стирання рукавички розроблені спеціально для найкращого прилягання до руки, забезпечують максимальну тактильну чутливість. Безшовна дихаюча основа для додаткового комфорту.

Покриття з нітрилу відштовхує рідини від поверхні рукавички, що забезпечує відмінне зчеплення в вологих умовах. Еластичне в'язане зап'ястя забезпечує надійну посадку.

Також є можливість вибору рукавичок з повним покриттям для більшого захисту рук від проникнення масел, жирів, води під підкладку рукавичок.

Рівень покриття - 1/2: Часткове покриття залишає відкритою тильну сторону долоні, що дозволяє руці дихати.

Рівень покриття - повне: Повне покриття забезпечує максимальний захист від рідин.



Сфери застосування

Легкі та делікатні роботи, для яких потрібна спритність та чутливість:

- Обробка деталей
- Електроніка
- Легкі інженерні роботи
- Технічне обслуговування та ремонт автомобілів
- Роботи з промасляними механізмами та ін.

	Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/ покриття	Рівень покриття	Тип манжети	Колір (основа/ покриття)	Розмір
	10*-MAT Рукавички з нітриловим покриттям 1/2 Matrix F Grip	EN 388 – 4121X	Поліестер / спінений нітрil	1/2	в'язаний	білий/ сірий	6 (XS) - 11 (XXL)
	457* Рукавички з нітриловим покриттям 1/2	EN 388 – 4121	Нейлон / нітрil	1/2	в'язаний	білий/ сірий	8 (M) - 10 (XL)
	1*-MAT Рукавички з нітриловим покриттям повним Matrix F Grip	EN 388 – 4121X	Поліестер / спінений нітрil	повне	в'язаний	білий/ чорний	7 (S) - 11 (XXL)

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички з нітриловим покриттям

Сфери застосування

- Роботи з вуглеводнями: бензином, дизельним паливом, гасом, маслами і змащувальними матеріалами, скипидаром, оліфою і фарбами на її основі

Superpro Рукавички з покриттям спінений нітрил 1/2

Безшовні поліестрові рукавички SUPERPRO Safety Jogger призначені для легких і делікатних робіт, для яких потрібні спритність і чутливість.

Нітрилове покриття долоні забезпечує відмінне зчеплення в сухому та легкому масляному середовищі.

Еластичне в'язане зап'ястя забезпечує надійну посадку.

Часткове покриття залишає відкритою тильну сторону долоні, що дозволяє руці дихати.



Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/покриття	Рівень покриття	Тип манжети	Колір (основа/покриття)	Розмір
Superpro Рукавички з покриттям спінений нітрил 1/2	EN 388 - 4121	Поліестер / спінений нітрил	1/2	в'язаний	чорний/чорний	7 (S) - 11 (XXL)

4564 Рукавички з нітриловим покриттям 3/4

Еластичні нітрилові рукавички, що зберігають свободу руху пальців.

Особливість рукавичок в тому, що вони мають посилення на кінчиках пальців - подвійний облив. Завдяки подвійному шару нітрилового покриття рукавички відрізняються підвищеною міцністю для виконання робіт середньої важкості. При певних роботах саме на кінчиках пальців рукавичка найшвидше зношується, протирається і рветься.

Подвійний облив кінчиків пальців дозволяє істотно подовжити термін використання.



Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/покриття	Рівень покриття	Тип манжети	Колір (основа/покриття)	Розмір
4564 Рукавички з нітриловим покриттям 3/4	EN 388 - 4122	Нейлон / нітрил	1-й шар: 3/4 2-й шар: кінчики пальців	в'язаний	білий/помаранчевий/чорний	10 (XL)

AP62 Рукавички з покриттям спінений нітрил 1/2

Dermiflex Aqua

Водовідштовхувальні і олеофобні рукавички Dermiflex Aqua.

Вода, масла і важке рідке паливо відштовхуються від поверхні.

Інноваційна технологія виробництва тканини для рукавичок.

Спеціальне просочення тильної сторони кисті. Покриття створює непроникний бар'єр для води, масла та інших рідин між рукавичкою і підкладкою. Рідина відштовхується від поверхні, запобігаючи проникненню, рукавички забезпечують рукам сухість і захист.



Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/покриття	Рівень покриття	Тип манжети	Колір (основа/покриття)	Розмір
AP62 Рукавички з покриттям спінений нітрил 1/2 Dermiflex Aqua	EN 388: 2003 - 4121 EN 388: 2016 - 4131X	Нейлон, еластан / спінений нітрил	1/2	в'язаний	сірий / чорний	7 (S) - 11 (XXL)

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички з поліуретановим покриттям

Рукавички Matrix P Grip з безшовною в'язаною основою та поліуретановим покриттям долоні забезпечують хорошу стійкість до стирання та розриву.

Покриття залишає відкритою тильну сторону долоні. Запобігають потінню рук завдяки повітропроникності поліуретанового покриття, що дозволяє руці дихати, зберігаючи руки прохолодними та забезпечуючи комфорт.

Забезпечують максимальну спритність та тактильну чутливість.

Еластичне в'язане зап'ястя забезпечує надійне прилягання та захищає руки від пилу та сміття.

Доступні в сірому та чорному кольорах.



Сфери застосування

точні роботи в сухих умовах та роботи з дрібними деталями, де необхідна максимальна тактильна чутливість та збереження крихких продуктів в усіх галузях:

- Машинобудування
- Автомобільна та авіаційна промисловість
- Логістика та складські роботи
- Сорткування та ін.

	Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/покриття	Рівень покриття	Колір (основа/покриття)	Розмір
	30*-MAT Рукавички з ПУ покриттям 1/2 Matrix P Grip Gray	EN 388 – 3131	Нейлон / ПУ	1/2	сірий/сірий	6 (XS) - 10 (XL)
	40*-MAT Рукавички з ПУ покриттям 1/2 Matrix P Grip Black	EN 388 – 3131	Нейлон / ПУ	1/2	чорний/чорний	6 (XS) - 11 (XXL)

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички з поліуретановим покриттям

Сфери застосування

точні роботи в сухих умовах та роботи з дрібними деталями, де необхідна максимальна тактильна чутливість та збереження крихких продуктів в усіх галузях:

- Машинобудування
- Автомобільна та авіаційна промисловість
- Логістика та складські роботи
- Сорткування та ін.

1383* Рукавички з ПУ покриттям 1/2

Jackson Safety G40

Рукавички G40 Jackson Safety забезпечують універсальний захист рук, забезпечують відмінний захват, чудову спритність рухів і комфорт. Протиковзкі, рельєфні, безшовні, з трикотажною основою, міцні на розрив, стійкі до стирання.

Основні переваги:

- чудовий захват завдяки шорсткому поліуретановому покриттю
- безшовна нейлонова підкладка забезпечує проникнення повітря та комфорт
- велика стійкість до розривів і зносостійкість забезпечують тривалий термін служби і знижують витрати
- чудова спритність рухів
- поліпшена ергономічність



Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/покриття	Рівень покриття	Колір (основа/покриття)	Розмір
1383* Рукавички з ПУ покриттям 1/2 Jackson Safety G40	EN 388 – 3131	Нейлон / ПУ	1/2	чорний / чорний	7(S) - 11(XXL)

Multitask Рукавички з ПУ покриттям 1/2

Безшовна основа рукавичок Multitask з поліестеру з покриттям із поліуретану в області долоні і пальців забезпечують абсолютний комфорт і зручність при роботі з дрібними предметами.

Основні переваги:

- максимальна спритність
- максимальний рівень зносостійкості, тривалий термін служби
- не слизькі, м'які та безшовні



Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/покриття	Рівень покриття	Колір (основа/покриття)	Розмір
Multitask Рукавички з ПУ покриттям 1/2	EN 388 – 4131	Поліестер / ПУ	1/2	чорний / чорний білий/білий	8(M) - 11(XXL)

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички з поліуретановим покриттям

A198 Рукавички з ПУ покриттям на кінчиках пальців антистатичні

Антистатичні рукавички з ПУ покриттям на кінчиках пальців. Повітропроникні. Виготовлені з пілону™ у поєднанні з карбоновим (вуглецевим) волокном. Пілон поєднує всі характеристики нейлона (відмінну стійкість до стирання, виключні розмірну стабільність, високу міцність на розрив і низький рівень пилення (відділення волокон тканини) з перевагами поліестеру. Вуглецеве волокно розсіює статичну електрику. EN 16350- Pass level R<1.0*108 Ом (Ω)

Сфери застосування

- Для видалення статичної електрики при збиранні електроніки, тестуванні і точних роботах, роботі з платами
- Захист покриття від подряпин і появи відбитків пальців при роботі з предметами
- При обробці матеріалів з різними слизькими поверхнями (склом, металом, пластиком і т.д.)
- Робота з промасленими деталями в машинобудуванні
- Збірка і упаковка електротехнічних виробів в точному приладобудуванні
- Ювелірна справа
- Ремонт стільникових телефонів та складання комп'ютерів



Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/покриття	Рівень покриття	Колір (основа/покриття)	Розмір
A198 Рукавички з ПУ покриттям на кінчиках пальців антистатичні	EN 388:2003 – 2132 EN 388:2016 – 114XX	Пілон™, карбонове волокно / ПУ	Кінчики пальців	сірий / білий	5 (XXS) - 11 (XXL)

A121 Рукавички з ПУ покриттям на кінчиках пальців

Виготовлені з пілону™. Пілон поєднує всі характеристики нейлона (відмінну стійкість до стирання, виключні розмірну стабільність, високу міцність на розрив і низький рівень пилення - відділення волокон тканини) з перевагами поліестра. Поліуретанове покриття на кінчиках пальців забезпечує захист від подряпин та покращує зчеплення з поверхнею.

Забезпечують спритність рук та повітропроникність.

Сфери застосування:

- При точному збиранні та контролі, де необхідна тактильна чутливість



Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/покриття	Рівень покриття	Колір (основа/покриття)	Розмір
A121 Рукавички з ПУ покриттям на кінчиках пальців	-	Пілон™ / ПУ	Кінчики пальців	білий / білий	5 (XXS) - 10 (XL)

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички з ПВХ покриттям

4518 Рукавички з ПВХ покриттям повним

Рукавички маслобензостійкі на бавовняній основі з подвійним ПВХ-покриттям. Забезпечують відмінне зчеплення на промаслених поверхнях. Гарна тактильна чутливість. Висока зносостійкість та стійкість до розривів. Герметичні та еластичні. Стійкі до впливу слабких розчинів кислот, маслобензостійкі.

Можна використовувати при низьких температурах, не деформуються і не псуються на морозі. Манжет оснащений резинкою і захищає зсередини від попадання різних речовин.

Покриття руйнується під впливом ацетону протягом 2 годин безперервного контакту.



Сфери застосування

- Транспортування хімічних речовин
- Для чищення і технічного обслуговування устаткування
- Роботи з маслами, жирами і змащувальними матеріалами
- Складські роботи
- СТО
- Обслуговування техніки
- Перенесення і монтаж покритих маслом предметів
- Будівництво

Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/ покриття	Рівень покриття	Колір (основа/покриття)	Розмір
4518 Рукавички з ПВХ покриттям повним	EN 388 - 4121	Бавовна / ПВХ	повне	білий / червоний	10 (XL)

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички шкіряні / спилкові

Рукавички робочі спилкові комбіновані.

Манжет - крага.

Прорезинені манжети і вставки на зап'ясті для додаткового захисту вен.

Тильний захист суглоба пальця.

Підкладка на долоні для додаткового комфорту.

Рукавички робочі комбіновані мають відмінний сухий хват.



Сфери застосування

- Будівництво і монтаж
- Робота з деревом, робота на пилорамах
- Робота з важкими металевими заготовками
- Гірничодобувна промисловість
- Робота на меблевому виробництві
- Робота в слюсарних майстернях
- Обробка каменю
- Прокладка труб, кабелів і установка сантехніки

	Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/покриття	Колір (основа/покриття)	Розмір
	4573 Рукавички спилкові комбіновані помаранчеві	EN 388 - 4144	спилон+бавовна	сірий+помаранчевий	10 (XL)
	4574 Рукавички спилкові комбіновані жовті	EN 388 - 4144	спилон+бавовна	сірий+жовтий	10 (XL)
	LR158R/MNS Рукавички спилкові комбіновані	EN 388 - 4144X	спилон+полікоттон	сірий+червоний	10 (XL)
	A220 Рукавички спилкові комбіновані Premium Chrome Rigger	EN 388:2003 – 3123 EN 388:2016 – 3223X	спилон+полікоттон	сірий+червоний	12(XXXL)

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички шкіряні / спилкові

Сфери застосування

- Для легких механічних робіт та робіт середньої важкості, пов'язаних із загрозою саден і порізів.
- Можуть використовуватись для короткочасного контакту з нагрітою поверхнею

A260 Рукавички шкіряні Oves Driver

Класичні шкіряні рукавички Oves Driver.
Виготовлені з овечої шкіри (один з найбільш м'яких і міцних видів шкіри). Дають можливість отримати м'який контакт та високу тактильну чутливість пальців.
Повітропроникні, перешкоджають перегріву рук.
Манжет - крага. Еластичний манжет для надійної посадки.



Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи	Колір (основа/покриття)	Розмір
A260 Рукавички шкіряні Oves Driver	EN 388:2003 – 2111 EN 388:2016 – 2132X	овеча шкіра	білий	8 (M)-11 (XXL)

8627 Рукавички спилкові GRAFIT

Рукавички GRAFIT виготовлені з індійського спилку без підкладки.
Мають короткі краги (7 см).
Захищають руки від механічних пошкоджень, викликаних контактом з абразивними матеріалами.
Вшитий великий палець.
Висока повітропроникність. Руки не стають вологими від поту, що позитивно впливає на точність і комфортність робочого процесу.
Дають надійний захист пальців і долонь від утворення мозолів, порізів, тріщин.



Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи	Колір (основа/покриття)	Розмір
8627 Рукавички спилкові GRAFIT	EN 388 - 3121	спилок	сірий	11 (XXL)

1220 Рукавички спилкові комбіновані CASPER

Рукавички CASPER виготовлені з нефарбованого сірого спилку, який забезпечує міцність виробу, в комбінації з фіолетовим нетканним матеріалом.
Захищають руки від різних пошкоджень, саден, бруду, підвищених температур.
Оснащені широкими манжетами, які дають можливість їх легко і швидко скидати з рук.
Вставки на зап'ясті для додаткового захисту вен на зап'ясті.
Тильний захист сустава пальця.
Підкладна на долоні для додаткового комфорту.



Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи	Колір (основа/покриття)	Розмір
1220 Рукавички спилкові комбіновані CASPER	EN 388 - 1121	спилок+бавовна	Сірий+ Фіолетовий в смужку	10 (XL)

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички для захисту від порізів

Сфери застосування

- Машинобудування
- Перевезення і логістика
- Робота на верстатах
- Складна індустрія
- Будівництво
- Металургія та ін.

Shield Рукавички з ПУ покриттям 1/2

Рукавички Shield забезпечують найкращий захист від механічних пошкоджень на всіх рівнях складності робіт. Крім максимального рівня захисту від порізів (5-й рівень), вони забезпечують максимально можливий комфорт і еластичність завдяки унікальній комбінації HPPE основи з поліуретановим хватом. Виготовлена з високотехнологічних 100% HPPE волокон безшовна основа виключає роздратування і забезпечує захист при роботі і абсолютний комфорт. HPPE складова дає найвищий ступінь захисту від порізів по відношенню до ваги рукавички. В результаті забезпечується максимальний рівень захисту і чудова еластичність.



Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/покриття	Рівень покриття	Рівень захисту від порізів	Колір (основа/покриття)	Розмір
Shield Рукавички з ПУ покриттям 1/2 5 рівень захисту від порізів	EN 388 – 4543	поліетилен (HPPE)/ ПУ з захистом від порізів	1/2	5	Сірий /сірий	8 (M) - 11 (XXL)

882*G Рукавички з ПУ покриттям 1/2

Безшовна трикотажна рукавичка Dyflex за технологією Dyneema® з поліуретановим покриттям.

Переваги:

Міцність: Ця легка рукавичка з Dyneema® забезпечує чудову стійкість до порізу, стирання та розриву.

Комфорт: безшовна конструкція забезпечує винятковий рівень комфорту, тоді як відкрита тильна сторона долоні забезпечує чудову повітропроникність.

Спритність: Рукавичка була розроблена так, щоб максимально прилягати до руки для найбільшої тактильної чутливості.

В'язане зап'ястя: Еластичне в'язане зап'ястя забезпечує надійне прилягання та захищає руки від пилу та сміття.



Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/покриття	Рівень покриття	Рівень захисту від порізів	Колір (основа/покриття)	Розмір
882*G Рукавички з ПУ покриттям 1/2 3 рівень захисту від порізів	EN 388 – 4343	надвисокомолекулярний поліетилен / ПУ	1/2	3	сірий /сірий	6 (XS) - 10 (XL)

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички для захисту від порізів

Рукавички PROTECTOR забезпечують найкращий захист від механічних пошкоджень завдяки HPPE і подвійному шару нітрила. Рукавички мають максимальний рівень захисту від порізів (5й рівень), комфортні і еластичні. Виготовлена з високотехнологічного 100% HPPE безшовна основа виключає роздратування, захищає і забезпечує абсолютний комфорт. HPPE - це надміцне поліетиленове волокно, що володіє винятковою зносостійкістю, стійкістю до хімікатів, вологі і дуже низьким коефіцієнтом тертя. В результаті рукавичка забезпечує максимальний рівень захисту і чудову еластичність.

Сфери застосування

- Машинобудування
- Перевезення і логістика
- Робота на верстатах
- Складна індустрія
- Будівництво
- Металургія



Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/покриття	Рівень покриття	Рівень захисту від порізів	Колір (основа/покриття)	Розмір
Protector Рукавички з нітриловим покриттям 3/4 5 рівень захисту від порізів	EN 388 – 4544C	поліетилен високого тиску (HPPE) / 1-й шар: нітрil (синій) 2-й шар: спінений нітрil (чорний)	1-й шар: 3/4 2-й шар: 1/2	5	Сірий / синій, чорний	8 (M) - 11 (XXL)

A689 Нарукавник в'язаний

Нарукавник A689 для захисту від порізів (рівень D) і високих температур. EN 407 - X1XXXX (Рівень стійкості при контактi з гарячими поверхнями - 1 з 4-х (температура нагрітої поверхні - 100 °C). Може контактувати з харчовими продуктами. Низький рівень відділення волокон.

Отвір для великого пальця.

Машинне прання.

Висока видимість за рахунок кольору (світловідбиваючий жовтий).

Сфери застосування

- Збірно-монтажні роботи
- Столярні роботи
- Металообробка
- Роботи з листовим металом
- Будівельні роботи
- Складські роботи
- Роботи зі склом
- Теслярські роботи



Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/покриття	Рівень покриття	Рівень захисту від порізів	Колір (основа/покриття)	Розмір
A689 Нарукавник в'язаний D рівень захисту від порізів 35 см	EN 388 - 4X4XD	поліетилен високого тиску (HPPE)	-	D	світловідбиваючий жовтий	розмір - універсальний Довжина - 35 см (по лікоть)

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички для захисту від порізів

Сфери застосування

- Будь-які операції, пов'язані з обробкою або складанням металевих або скляних деталей з гострими краями

Рукавички з точковим ПВХ покриттям 1/2 A 640

Рукавички протипорізні з ПВХ-крапкою. Забезпечують хороше зчеплення з предметами.

EN 407 - X1XXXX * (Рівень стійкості при контакті з гарячими поверхнями — 1 з 4-х (температура нагрітої поверхні - 100 °C).

ПВХ-крапка на долоні покращує характеристики захоплення, забезпечує додатковий захист від гострих предметів, що утримуються рукою.



Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/покриття	Рівень покриття	Рівень захисту від порізів	Колір (основа/покриття)	Розмір
A 640 Рукавички з точковим ПВХ покриттям 1/2 D рівень захисту від порізів Sabre-Dot	EN 388:2003 - 2542 EN 388:2016 - 3X42D	поліетилен високого тиску (HPPE), скловолокно/ПВХ точкове	ПВХ-крапка 1/2	EN 388:2003 - 5 EN 388:2016 - D	Сірий / чорний	7 (S) - 10 (XL)

Рукавички в'язані A 688

Рукавички з відмінною стійкістю до порізів. Забезпечують високу стійкість до стирання і витримують нагрів до 100°C.

EN 407 - X1XXXX (Рівень стійкості при контакті з гарячими поверхнями - 1 з 4-х (температура нагрітої поверхні - 100°C).

Переваги:

Можуть контактувати з харчовими продуктами.

Низький рівень виділення волокон.

100% повітропроникні.

Висока видимість за рахунок кольору (світловідбиваючий жовтий).



Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/покриття	Рівень покриття	Рівень захисту від порізів	Колір (основа/покриття)	Розмір
A 688 Рукавички в'язані D рівень захисту від порізів Pro Cut	EN388:2003 - 353X EN388:2016 - 3X4XD	поліетилен високого тиску (HPPE)	-	EN388:2003 - 5 EN388:2016 - D	світловідбиваючий жовтий	8 (M) - 11 (XXL)

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички морозостійкі

Рукавички A146 Arctic Winter

Рукавички A146 Arctic Winter ідеальні для роботи взимку і в холодну погоду. Подвійна підкладка зберігає тепло. Еластична манжета забезпечує прилягання. М'яка нітрильна піна забезпечує повний захист пальців. Тильна сторона без покриття для повітропроникності. Покриття $\frac{3}{4}$ залишає руки сухими.

Гнучке піщане нітрилове покриття забезпечує відмінне зчеплення у вологих і сухих умовах.



Сфери застосування

- Автомайстерні
- Будівельно-оздоблювальні роботи
- Діяльність, що вимагає контакту з інструментом, промасленими деталями, слизькими і гладкими поверхнями



Рукавички загального призначення Construhot

Рукавички загального призначення Construhot з рельєфним латексним хватом зі світловідбиваючими властивостями призначені для робіт при низьких температурах.

Безшовна дихаюча тепла основа рукавичок з поліестеру і чорне покриття з рельєфного латексу в області кінчиків пальців і долоні забезпечують відмінний хват.

Спеціальна ворсиста підкладка зберігає руки в теплі в холодних умовах.

Сфери застосування

- Робота в холодильних установках
- Робота на відкритій місцевості
- Залізниця і аеропорти
- Складування і розподіл
- Аварійні служби
- Дорожні роботи

Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/покриття	Рівень покриття	Колір (основа/покриття)	Розмір
A146 Рукавички з нітриловим покриттям $\frac{3}{4}$ Arctic Winter морозостійкі	EN 388:2003 – 4141 EN 388:2016 – 4242X EN 511 – 02X	Нейлон / пісочний нітрил	$\frac{3}{4}$	Чорний /чорний	9 (L) - 11 (XXL)
Construhot Рукавички з латексним покриттям утеплені $\frac{1}{2}$	EN 388 – 2131 EN 511 – X2X	Поліестер / спінений латекс	$\frac{1}{2}$	Жовтий/чорний	8 (M) - 11 (XXL)

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички морозостійкі

Трикотажні подвійні зимові рукавички для виконання важких робіт.

Подвійна рукавичка: 10 клас в'язання зовні забезпечує високу зносостійкість, 7 клас в'язання всередині забезпечує м'якість і комфорт.

Краї манжет оброблені оверлоком, що не допускає розпускання краю манжети на відміну від обробки ниткою.

Спеціальне ПВХ (в деяких моделях) покриття захищає рукавички від стирання, а також підсилює зчеплення рук і запобігає ковзанню.



Сфери застосування

- Будівельні, ремонтно-відновлювальні та ін. роботи (особливо в осінньо-весняний період);
- В якості утеплювального вкладиша в захисні рукавички

	Найменування	Покриття	Вага пари, г	Клас в'язання	Колір	Спосіб в'язання	Склад (ХБ/ПЕ), %	Кіл-ть ниток	Розмір
	540 Рукавички трикотажні без ПВХ 10+7 клас утеплені чорні	-	73	10+7	чорний	меланж	70/30	-	10
	8401 Рукавички трикотажні без ПВХ 10 клас утеплені чорні	-	84	10	чорний	меланж	70/30	всередині - 4 зовні - 4	10
	648 Рукавички трикотажні з ПВХ 10+7 клас утеплені чорні	ПВХ-малюнок	78	10+7	чорний	меланж	70/30	-	10

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Трикотажні рукавички з ПВХ

Трикотажні рукавички середньої ваги з ПВХ універсальні для господарських і будівельних робіт.

Виготовлені на машинах 10 класу, даний вид рукавички має більшу щільність, ніж 7 клас в'язання.

Рукавички в'язані з високоякісної пряжі. Зручні і практичні. Край манжети оброблений оверлоком, що запобігає розпусканню краю манжети, шви відсутні. Захищають руки від пошкоджень і утворення мозолів, підвищують зручність роботи з різними інструментами. ПВХ-крапка та ПВХ-малюнок захищають рукавички від стирання, а також підсилюють зчеплення рук з поверхнею і запобігають ковзанню.



Сфери застосування

- Вантажно-розвантажувальні роботи
- Робота на конвеєрі
- Будівництво
- Господарські та механічні роботи
- Збирання меблів і деталей
- Техобслуговування

	Найменування	Вага пари, г	Клас в'язання	Колір	Спосіб в'язання	Склад (ХБ/ПЕ), %	Кількість ниток	Розмір
	8410 Рукавички трикотажні з ПВХ 10 клас білі	52	10	білий	меланж	70/30	4	10
	8411 Рукавички трикотажні з ПВХ 10 клас чорні	55	10	чорний	меланж	70/30	4	10
	8412 Рукавички трикотажні з ПВХ 10 клас помаранчеві	50	10	помаранчевий	меланж	70/30	4	10
	526 Рукавички трикотажні з ПВХ 10 клас помаранчеві	64	10	помаранчевий	меланж	70/30	-	10
	646 Рукавички трикотажні з ПВХ 10 клас сині	64	10	синій	меланж	70/30	-	10
	5511 Рукавички трикотажні з ПВХ 10 клас «5» чорні	58	10	чорний	платіровка	60/40	5	10

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Посилені трикотажні рукавички з ПВХ-малюнком

Мають протиковзкий ПВХ-малюнок та підвищену міцність. Спеціальний візерунок покриття ПВХ захищає від стирання, а також підсилює зчеплення і запобігає ковзанню рук по гладким деталям. Незважаючи на щільність і міцність ПВХ-покриття, такі рукавички мають вільний повітрообмін і відмінно «дихають». У таких рукавичках значно простіше захоплювати незвичні за формою предмети. Мають високу зносостійкість, запобігають забрудненню і пошкодженню рук.

Сфери застосування

- Монтажні, побутові і садові роботи;
- Роботи, пов'язані з використанням арматури, деталей з гострими кутами і слизькою поверхнею;
- Підходять для роботи в холодну пору року



	Найменування	Вага пари, г	Клас в'язання	Колір	Спосіб в'язання	Склад (ХБ/ПЕ), %	Кіл-ть ниток	Розмір
	562 Рукавички трикотажні з ПВХ 7 клас «Зірка» чорні	84	7	чорний	платіровка	40/60	-	10
	564 Рукавички трикотажні з ПВХ 7 клас «Зірка» помаранчеві	84	7	помаранчевий	платіровка	40/60	-	10
	5611 Рукавички трикотажні з ПВХ 7 клас «Корона» чорні	90	7	чорний	платіровка	60/40	6	10
	5612 Рукавички трикотажні з ПВХ 7 клас «Корона» помаранчеві	90	7	помаранчевий	платіровка	60/40	6	10
	621 Рукавички трикотажні з ПВХ 10 клас «Хвиля» білі	64	10	білий	меланж	70/30	-	10

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Посилені трикотажні рукавички з ПВХ-крапкою

Мають часткове покриття у вигляді ПВХ-крапки синього кольору. ПВХ-крапка захищає від стирання, а також підсилює зчеплення з поверхнею. Рукавичка в'язана з високоякісної пряжі.

Край манжети оброблений оверлоком, що запобігає розпусканню краю манжети, шви відсутні.

Під край манжети підкладена резинка для кращого прилягання до руки.

Сфери застосування

- Вантажно-розвантажувальні роботи
- Робота на конвеєрі
- Будівництво
- Господарські та механічні роботи
- Збирання меблів і деталей
- Техобслуговування



	Найменування	Вага пари, г	Клас в'язання	Колір	Спосіб в'язання	Склад (ХБ/ПЕ), %	Кіл-ть ниток	Розмір
	8510 Рукавички трикотажні з ПВХ 10 клас білі	68	10	білий	меланж	70/30	5	10
	8611 Рукавички трикотажні з ПВХ 7 клас чорні	78	7	чорний	меланж	70/30	6	10
	8610 Рукавички трикотажні з ПВХ 7 клас білі	79	7	білий	меланж	70/30	6	10
	8710 Рукавички трикотажні з ПВХ 7 клас білі	90	7	білий	меланж	70/30	7	10

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Полегшені трикотажні рукавички з ПВХ

Полегшені трикотажні рукавички з ПВХ, що не обмежують рухливість пальців.

ПВХ покриття захищає рукавички від стирання, а також підсилює зчеплення рук з поверхнею і запобігає ковзанню.

Рукавички в'язані з високоякісної пряжі білого кольору. Краї манжети оброблені оверлоком, що запобігає розпусканню краю манжети.

Сфери застосування

- Загальні господарські і будівельні роботи
- Роботи з використанням дрібної моторики рук
- Роботи з інструментом
- В побуті: при роботі на дачі, на городі, при перенесенні об'єктів



	Найменування	Вага пари, г	Клас в'язання	Колір	Спосіб в'язання	Склад (ХБ/ПЕ), %	Кіл-ть ниток	Розмір
	15200 Рукавички трикотажні з ПВХ 7 клас FORA білі	38	7	білий	меланж	70/30	-	10
	8310 Рукавички трикотажні з ПВХ 10 клас білі	40	10	білий	меланж	70/30	3	10
	620 Рукавички трикотажні з ПВХ 10 клас "Соняшник" білі	43	10	білосніжний	платіровка	30/70	-	9

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Трикотажні рукавички без ПВХ

Захищають руки від пошкоджень і утворення мозолів, підвищують зручність роботи з різними інструментами.

Часто використовуються як 2-а рукавичка під ключову рукавичку (хімічно стійку) для вбирання поту. Рукавичка в'язана з високоякісної пряжі білого кольору. Край манжети оброблений оверлоком, що запобігає розпусканню краю манжети, шви відсутні.

Сфери застосування

- Загальні господарські і будівельні роботи;
- Роботи з інструментом



	Найменування	Вага пари, г	Клас в'язання	Колір	Спосіб в'язання	Склад (ХБ/ПЕ), %	Кіл-ть ниток	Розмір
	8400 Рукавички трикотажні без ПВХ 10 клас білі	42	10	білий	меланж	70/30	4	10
	8300 Рукавички трикотажні без ПВХ 10 клас білі	32	10	білий	меланж	70/30	3	10
	554 Рукавички трикотажні без ПВХ 7 клас білі	50	7	білий	меланж	70/30	-	10
	8500 Рукавички трикотажні без ПВХ 10 клас білі	55	10	білий	меланж	70/30	5	10
	8600 Рукавички трикотажні без ПВХ 7 клас білі	66	7	білий	меланж	70/30	6	10
	8700 Рукавички трикотажні без ПВХ 7 клас білі	77	7	білий	меланж	70/30	7	10

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Трикотажні рукавички нейлонові

Нейлонові рукавички для роботи з дрібними предметами, а також робіт, де необхідна найвища чутливість пальців.

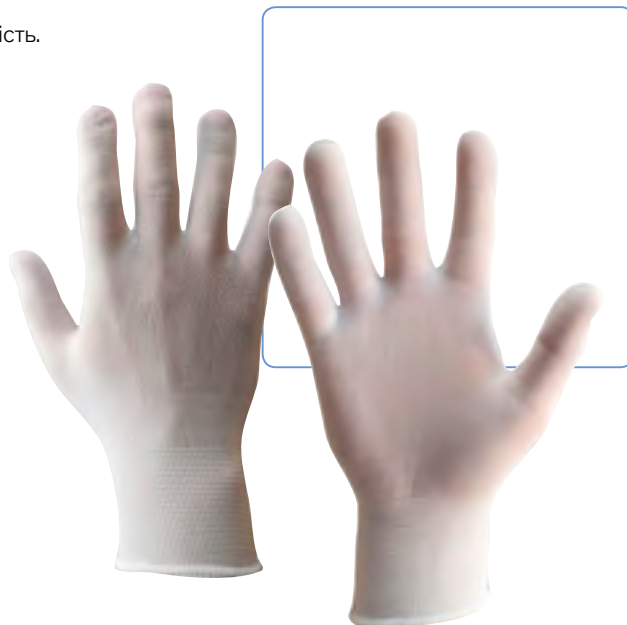
Склад рукавички (100% нейлон) забезпечує найвищу зносостійкість.

Висока тактильна чутливість, свобода рухів, гнучкість, комфорт.

Не залишають ниток на готовому виробі.

Сфери застосування

- Робота з продуктами харчування
- В кондитерському виробництві
- При виробництві ліків, спецій
- Роботи з високоточним обладнанням
- Пакувальні роботи
- Фасування товарів
- Дрібний ремонт
- Складання і сортування дрібних деталей



	Найменування	Вага пари, г	Клас в'язання	Колір	Склад (ХБ/ПЕ), %	Розмір
	60810 Рукавички трикотажні нейлонові без ПВХ 13 клас Sensor білі	17	13	білий	100 % нейлон	10
	60808 Рукавички трикотажні нейлонові без ПВХ 13 клас Sensor білі	13	13	білий	100 % нейлон	8
	4554 Рукавички трикотажні нейлонові без ПВХ 13 клас білі	20	13	білий	100 % поліамід	9
	4555 Рукавички трикотажні нейлонові без ПВХ 13 клас білі	20	13	білий	100 % поліамід	10
	86сі Рукавички трикотажні нейлонові з ПВХ 13 клас сірі	20	13	сірий	100 % нейлон	-
	86ч Рукавички трикотажні нейлонові з ПВХ 13 клас чорні	20	13	чорний	100 % нейлон	-

ЗАХИСТ ВІД МЕХАНІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавиці

Двопалі брезентові рукавиці, стійкі до стирання.

Захищають від загальнопромислових забруднень. Забезпечують гарний повітрообмін.

Можуть захищати від іскр при зварювальних роботах, в скляному та сталеливарному виробництві, однак при таких роботах все ж рекомендується обирати Рукавички для захисту від підвищених температур. (Захист рук / Рукавички для спеціальних задач / Рукавички для захисту від підвищених температур).

Рукавиці з подвійним надолонником відрізняються підвищеною зносостійкістю і міцністю і мають більш тривалий термін служби в порівнянні з рукавицями з одинарним надолонником.

Сфери застосування

процеси пов'язані з механічними навантаженнями:

- роботи з цеглою та металом, арматурою деревиною
- вантажно-розвантажувальні роботи
- будівельні роботи
- в сільськогосподарській діяльності
- для приватних ремонтних робіт та ін.



	Найменування	Матеріал основи / надолонника	Надолонник	Щільність, г/м ²	Тип рукавиць
Рукавиці брезентові вогнестійкі					
	892 Рукавиці брезентові вогнестійкі з подвійним надолонником	брезент / брезент	подвійний	420 г/м ²	Тип В (з цільно- кресним напалком)
	17000 Рукавиці брезентові вогнестійкі	брезент	одинарний	420 г/м ²	Тип В
	17001 Рукавиці брезентові вогнестійкі з подвійним брезентовим надолонником	брезент / брезент	подвійний	420 г/м ²	Тип В
Рукавиці брезентові комбіновані					
	90 Рукавиці комбіновані двунитка+ брезент з подвійним надолонником	двунитка / брезент	подвійний	Щільність брезента - 420 г/м ² Щільність двунитки - 245 г/м ²	Тип В
	16300 Рукавиці х/б з брезентовим подвійним надолонником	джинс / брезент	подвійний	Щільність брезента - 420 г/м ² Щільність джинса - 250 г/м ²	Тип В

ЗАХИСТ ВІД ХІМІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички господарчі

Рукавички з натуральної резини Matrix Household Blue 15*-MAT

Рукавички Matrix Household Blue – це легкі рукавички з натуральної гуми. М'яке бавовняне наплення поглинає піт, зберігаючи руки сухими.

Манжета з валиком для додаткової міцності і запобігання потраплянню рідини всередину.

Протиоквзка поверхню надолонника і пальців забезпечує відмінне зчеплення, особливо у вологих умовах.

Можуть контактувати з харчовими продуктами.

Сфери застосування

- Прибирання
- Загальні господарські роботи по дому
- Роботи з харчовими продуктами



	Найменування	Показники по стандарту	Матеріал	Колір	Товщина	Довжина	Розмір
	15*-MAT Рукавички з натуральної резини Matrix Household Blue	EN 374 – без маркування (лише для міні- мальних ризиків) EN 1186	натуральна гума, бавовняне наплення	блакитний	0,38 мм	30 см	7 (S) - 9 (L)

ЗАХИСТ ВІД ХІМІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички господарчі

Рукавички з латексу господарчі 454*

Призначені для захисту рук від травм і шкідливого впливу агресивних речовин і миючих засобів при проведенні господарських і садово-городніх робіт.

Манжета з валиком для додаткової міцності і запобігання потраплянню рідини всередину.

Талькове напilenня поглинає піт.

Текстурована поверхня кінчиків пальців та долоні, висока тактильна чутливість.

Можуть використовуватись для роботи зі слизькими поверхнями. Створюють захист від забруднень, водних розчинів і агресивних рідин.



Сфери застосування

- Прибирання
- Загальні господарські роботи по дому
- Садово-городні роботи

	Найменування	Показники по стандарту	Матеріал	Колір	Товщина	Довжина	Розмір
	454* Рукавички з латексу господарчі	EN 374 – без маркування (лише для міні- мальних ризиків)	латекс, талькове напilenня	помаранчевий	-	32 см	7 (S) - 10 (XL)

Рукавички з латексу господарчі Anna 2140

Латексні рукавички Анна призначені для захисту рук від пошкоджень і бруду, також захищають руки від шкідливого впливу миючих засобів та побутової хімії.

Універсальні рукавички виготовлені з натурального високоякісного і надміцного латексу.

Текстурована поверхня кінчиків пальців, висока тактильна чутливість.

Без бавовняної основи, неопудрені.



Сфери застосування

- Прибирання
- Сільськогосподарські, побутові і будівельні роботи
- Загальні господарські роботи по дому
- Роботи з харчовими продуктами

	Найменування	Показники по стандарту	Матеріал	Колір	Товщина	Довжина	Розмір
	2140 Рукавички з латексу господарчі Anna	EN 374 – AKL EN 388 – 1111 EN 1186	натуральна гума, бавовняне напilenня	синій	латекс	30 см	7 (S) - 10 (XL)

ЗАХИСТ ВІД ХІМІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички з натуральної гуми Jet

Міцні рукавички Jet з натуральної гуми, стійкі до стирання та зношування.

Хлоровані: рукавички, оброблені для затвердіння поверхні, залишаються гладкими на дотик.

Комфорт: анатомічна форма забезпечує комфорт та знижує втому.

Хороше зчеплення: стійкий до ковзання візерунок на долоні сприяє зчепленню з поверхнею.

Манжета: Манжета з валиком, щоб запобігти потраплянню рідини всередину.

Бавовняне наплення: М'яке бавовняне наплення поглинає піт, зберігаючи руки сухими.

Гігієна: Містить фунгіцидний (дезінфікуючий) та бактеріостатичний (що зупиняє розмноження бактерій) засіб.

Сфери застосування

- Будівництво
- Нафтопереробні підприємства
- Виробництво та підготовка їжі
- Сільськогосподарські роботи,
- Роботи на фармацевтичних підприємствах
- Прибирання, домашнє господарство
- Комунальне господарство



	Найменування	Показники по стандарту	Матеріал	Колір	Товщина	Довжина	Розмір
	52* Рукавички з натуральної резини Jet	EN 388:2003 – 4141 EN 388:2016 – 4131X EN 374:2003 – AKL EN 374:2016 – AKLMNOP	натуральна гума, бавовняне наплення	чорний, внутрішня поверхня - помаранчевий	0,80 мм	30 см	7 (S) - 10 (XL)

Стійкість до хімічних речовин

Речовина	Рівень по EN 374	Речовина	Рівень по EN 374
1-Methoxy-2-propanol (1-Метокси-2-пропанол)	3	Oxalic acid (saturated solution) – щавелева кислота (насичений розчин)	6
Acetic acid (glacial) – оцтова кислота	4	Perchloroethylene - перхлоретилен	1
Acetic anhydride - оцтовий ангідрид	6	Phosphoric acid 85% - фосфорна кислота 85%	6
Acetone – ацетон (кетони)	1	Sodium hydroxide 40% - їдкий натр 40% (гідроокис натрію, каустична сода, найвідоміший луг)	5
Benzalkonium chloride - бензалконію хлорид	6	Styrene - стирол	0
Ethyl acetate - етилацетат	1	Sulphuric acid 50% - сірчана кислота 50%	6
Formic acid 99% - мурашина кислота 99%	3	Sulphuric acid 96% - сірчана кислота 96%	2
Hydrochloric acid 32% - соляна кислота 32%	6	Tetrahydrofuran - тетрагідрофуран	0
Isopropyl alcohol – ізопропиловий спирт	5	Toluene - толуол	0
Methanol – метанол (спирти)	3	Xylene - ксилол	1
Nitric acid 70% - азотна кислота 70%	4		

ЗАХИСТ ВІД ХІМІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички з латексу Duo Plus 60

Рукавички з подвійним латексним напленням для додаткового захисту.

Протиковзка поверхня надолонника і пальців забезпечує відмінне зчеплення, особливо у вологих умовах. Анатомічна форма сприяє гнучкості і знижує втомлюваність руки.

Бавовняне наплення на внутрішній поверхні абсорбує піт, зберігаючи руки сухими.

Можуть контактувати з харчовими продуктами.



Сфери застосування

- Прибирання в приміщенні,
- Робота в сфері продуктів харчування,
- Лабораторні роботи

	Найменування	Показники по стандарту	Матеріал	Колір	Товщина	Довжина	Розмір
	RU 560/* Рукавички з латексу Duo Plus 60	EN 388 – 1010 EN 374:2003 – ABK EN 374:2016 – тип A AKLMNOPTS EN1186	латекс, бавовняне наплення	Жовто-блакитний	0,60 мм	30 см	7 (S) - 10 (XL)

Стійкість до хімічних речовин

Речовина	Рівень по EN 374
Acetone – ацетон (кетони)	2
Hydrochloric acid 10% - соляна кислота 10%	6
Methanol – метанол (спирти)	2
Sodium hydroxide 40% - їдкий натр 40% (гідроокис натрію, каустична сода, найвідоміший луг)	4

ЗАХИСТ ВІД ХІМІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички з ПВХ

A835 Рукавички з ПВХ 35 см

- Хімічно стійкі рукавички з подвійним ПВХ покриттям. Трикотажна підкладка Джерсі (бавовна).
- EN 374 - JKL (J - рівень 2, K - рівень 6, L - рівень 5 на долоні, рівень 3 на манжеті).
- Текстурована поверхня - піщана обробка на долонях для поліпшення захвату предметів.
- Категорія ризику - III (захист від незворотних ушкоджень (смерті, незворотної шкоди здоров'ю)).
- Обробка для мікробіологічного захисту (захист від бактерій і грибка).
- Рукавички надають гарний захист від мастильних матеріалів, кислот, лугів та інших хімікатів.
- Мають максимальний показник за зносостійкістю за визначенням Європейського стандарту EN 388.
- Забезпечені бавовняною безшовною підкладкою джерсі і мають анатомічну форму для комфорту користувача.



Сфери застосування

- Хімічна промисловість
- Робота з хімікатами і їх транспортування
- Ремонт обладнання
- Очищення, переробка нафти і бензину

	Найменування	Показники по стандарту	Матеріал	Колір	Товщина	Довжина	Розмір
	A835 Рукавички з ПВХ 35 см	EN 374 – JKL EN 388:2003 – 4121 EN 388:2016 – 3121X	ПВХ, бавовняна підкладка	зелений	-	35 см	10 (XL)

ЗАХИСТ ВІД ХІМІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички з нітрилу

Рукавички з нітрилу Nitrosafe

- Сійкі до впливу хімікатів рукавички Nitrosafe.
- Бавовняне наплення абсорбує піт та залишає руки сухими.
- Текстурована обробка кистьової частини і кінчиків пальців для поліпшення захвату предметів.
- Категорія ризику – III (захист від незворотних ушкоджень (смерті, незворотної шкоди здоров'ю)).
- Захист від бактерій і грибка
EN 374 - JKL (JK - рівень 2, L - рівень 6).
- Мають відмінну сійкість до нафтопродуктів (сирої нафти, гасу, бензинів, мастил) та інших насичених вуглеводнів, добре працюють в спиртових розчинах, амінах і з тваринними жирами, включаючи рослинні масла.



Сфери застосування

- Хімічна промисловість
- Нафтопереробна промисловість



Рукавички з нітрилу Jackson Safety G80

Рукавички з нітрилу Jackson Safety G80 з довгою манжетою і рельєфним покриттям на пальцях. Забезпечують захист рук від хімічного впливу мастил, кислот, їдких речовин і розчинників.

Основні переваги:

- Використання нітрилу в складі рукавичок забезпечує чудовий захист від хімікатів і довговічність
- Не містять натурального латексу, що знижує ризик виникнення алергічних реакцій Типу 1
- Спеціальне наплення, що полегшує надягання і підвищує комфорт використання
- Рельєфна поверхня долоні і кінчиків пальців забезпечують відмінне захоплення у вологому і сухому середовищі
- Сійкі до численних поширених хімікатів, включаючи мастила і розчинники
- Висока зносостійкість і відмінна сійкість до проколів, без обмеження рухливості пальців (рівень мікропроколів AQL 0,65)
- Ергономічний дизайн забезпечує максимальний комфорт і мінімізує втому рук
- Можуть контактувати з харчовими продуктами

Сфери застосування

- Переробна промисловість
- Транспорт
- Будівництво
- Сільське господарство
- Професійне прибирання
- Побутове обслуговування

	Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи	Колір	Товщина	Довжина	Розмір
	A810 Рукавички з нітрилу Nitrosafe	EN 374 - JKL EN 388 – 3101X	нітрил, бавовняне наплення	зелений	0,38 мм	32 см	7(S) - 11(XXL)
	9444* Рукавички з нітрилу Jackson Safety G80	EN 374 - AJK EN 388 - 4101 AQL 0.65 EN1186	нітрил, бавовняне наплення	зелений	0,41 мм	33 см	7(S) - 11(XXL)

ЗАХИСТ ВІД ХІМІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички з нїтрилу

FHD50 Рукавички з нїтрилу Finite HD 30 см

Рукавички з нїтрилу Finite HD щільніші ніж стандартні одноразові нїтрилові рукавички, можуть використовуватися в якості надпотужної одноразової рукавички або легкої багаторазової рукавички.

Переваги

- **Міцність:** унікальний нїтриловий склад дозволяє зберігати міцність на розтягнення, здатна витримувати суворі умови безперервного використання, в той же час м'яка, гнучка і досить чутлива для використання в якості одноразової рукавички
- **Захват:** текстуровані кінчики пальців забезпечують поліпшений захват і дозволяють працювати як у вологих, так і в сухих умовах
- **Неопудрені:** зводять до мінімуму забруднення частинками там, де захист продукту має першочергове значення
- Для чутливої шкіри: не містять латексних білків, не викликають алергії
- Довга манжета для додаткового захисту
- Вага штуки – 13,5 г
- Захист від бактерій, грибків та вірусів
- Можуть контактувати з харчовими продуктами
- Упаковка - 50 штук (25 пар)
- AQL – 1.5



Сфери застосування

- Автомобільна промисловість
- Авіаційна промисловість
- Будівництво та комунальне господарство
- Виробництво та підготовка продуктів харчування
- Прибирання
- Нафтогазова промисловість
- Складське господарство, транспорт і логістика
- Управління відходами

	Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи	Колір	Товщина	Довжина	Розмір
	FHD50 Рукавички з нїтрилу Finite HD 30 см	EN 374 - JKT	нїтрил	блакитний	0,2 мм на долонній частині	30 см	7(S) - 10(XL)

ЗАХИСТ ВІД ХІМІЧНОГО ВПЛИВУ

Рукавички з неопрену

Рукавички з неопрену/латексу Jackson Safety G80

Переваги

- Рукавички з неопрену/латексу Jackson Safety G80 забезпечують захист від хімічних речовин, розчинів спиртів, лугів, кислот. Неопренове покриття поверх латексу для забезпечення максимального захисту, гнучкості та еластичності.
- Бавовняне напilenня на внутрішній поверхні для поглинання поту.
- Високий захист від лугів.
- Хлоровані (оброблені розчином хлору, що забезпечує подовження строку їх служби).
- Зберігають високий рівень еластичності при широкому діапазоні температур.
- Текстурована поверхня в області долоні забезпечує відмінний хват в умовах взаємодії як із сухими, так і з вологими поверхнями.
- Анатомічна форма для зниження втомлюваності рук.



Сфери застосування

- Клінінгові компанії
- Роботи з хімічними речовинами
- Машинобудування
- Авіаційна і автомобільна промисловість
- Сільське господарство
- Будівельно-оздоблювальні роботи
- Санітарно-технічні роботи



Сфери застосування

- Роботи з хімічними речовинами, в процесі очищення, для робіт у фарбувальній камері
- Харчова промисловість
- Металообробка
- Клінінгові компанії
- Аерокосмічна промисловість

Рукавички з нітрилу/неопрену Jackson Safety G29

Захист рук при роботі з гідравлічними рідинами, маслами і мастилами, розчинниками.

Переваги

- Рукавички JACKSON SAFETY G29 Solvent – універсальні рукавички широкого спектру застосування, забезпечують захист від ряду хімічних речовин, в тому числі від ізопропанолу, Skydrol® (гідравлічна рідина), Frekote® (літейна технологічна змазка), зберігаючи при цьому свою еластичність. Мають антистатичні властивості (EN1149-3).
- Спеціально розроблені для підприємств з аерокосмічного і автомобільного сегментів як оптимальне рішення, що поєднує захист і еластичність матеріалу під час робіт з найбільш поширеними хімічними речовинами, відносяться до категорії III і забезпечують захист від бризок хімічних речовин, стійкість до стирання, також можуть бути застосовані і для інших сегментів.
- Мають текстуровану поверхню для зручного захвата.
- Можуть контактувати з харчовими продуктами.

	Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи	Колір	Товщина	Довжина	Розмір
	3874* Рукавички з неопрену/латексу Jackson Safety G80	EN 374 - AKL EN 388 – 2010 AQL 1,5	неопрен / латекс	Жовто-блакитний	0,70 мм	30 см	7(S) - 10(XL)
	4982* Рукавички з нітрилу/неопрену Jackson Safety G29	AQL 0.65 EN1186	нітрил / неопрен	Синій, внутрішня поверхня - білий	0,22 мм	29,5 см	6(XS) - 11(XXL)

РУКАВИЧКИ ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ЗАДАЧ

Рукавички для захисту від підвищених температур

Переваги

- Надзвичайно міцні краги зварювальника з додатковою підкладкою захищають руки від відкритого полум'я, іскор і бризок розплавленого металу під час зварювальних робіт
- Шви додатково захищені негорючими вставками
- Термальна підкладка покращує комфорт та захист від контактного тепла
- Виготовлені з високоякісного спилку
- Спеціально розроблені для зварювання типу А (Mig/Arc) та захисту від механічного впливу. Використовується при термозварювальних роботах важкого типу, коли збереження рухливості кистей рук не є необхідною умовою
- Відповідають Стандарту EN 12477 Ризики під час зварювальних робіт
- За рахунок манжета-краги рукавички завжди можна швидко зняти за необхідності



Сфери застосування

- Автопромисловість (авторемонт)
- Машинобудування
- Металургія
- Металообробка
- Вугільна промисловість
- Нафтогазова промисловість
- Будівельний сектор

	Найменування	Показники по стандарту	Матеріал	Колір	Довжина	Розмір
	450* Рукавички краги для зварювання	EN 388 – 4143 EN 407 – 413X4X EN 12477 – Тип А	спиллок	Жовтий, синій	35 см	10 (XL)
	LW93/L Рукавички краги для зварювання Weldmaster	EN 388 – 3244 EN 407 – 423X4X EN 12477 - Тип А	спиллок	червоний	35 см	9 (L)

РУКАВИЧКИ ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ЗАДАЧ

Рукавички для захисту від підвищених температур

Рукавички шкіряні для аргонowego зварювання Tigmaster

- **Матеріали:** кисть з овечої шкіри (0,8 мм) з манжетою з грубої шкіри (1,0 мм). Спеціально розроблені для зварювання типу В (Tig welding, аргонowego зварювання) та легкого механічного впливу. Використовуються при зварювальних роботах, коли важливо зберегти рухливість кистей рук (наприклад, при ручному дуговому аргонному зварюванні)
- Відповідають Стандарту EN12477 Ризики під час зварювальних робіт
- Рукавички виготовлені з високоякісної овечої шкіри, дуже м'якої і комфортної в застосуванні
- Рукавички забезпечені посиленими шкіряними крагами для максимального захисту передпліччя



Сфери застосування

- Термічні роботи полегшеного типу
- Зварювальні роботи полегшеного типу
- Машинобудування
- Металургія
- Металообробка
- Вугільна промисловість
- Нафтогазова промисловість
- Будівельний сектор

	Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи	Колір	Довжина	Розмір
	LMW124/L Рукавички шкіряні для аргонowego зварювання Tigmaster	EN 388 – 2111 EN 407 – 412X4X EN 12477 - Тип В	шкіра – 0,8 мм, манжета – 1 мм	сірий	34 см	9 (L)

РУКАВИЧКИ ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ЗАДАЧ

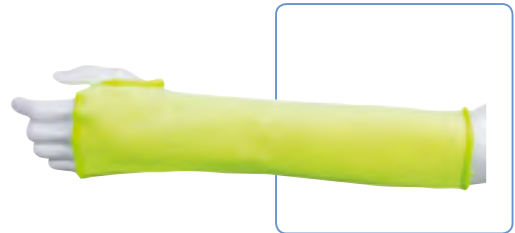
Рукавички для захисту від підвищених температур і порізів

Сфери застосування

- Роботи, що потребують короткочасного контакту з нагрітою поверхнею та гострими предметами

Нарукавник для захисту від порізів (рівень D) і високих температур A 689

- EN 407 - X1XXXX (Рівень стійкості при контакті з гарячими поверхнями - 1 з 4-х (температура нагрітої поверхні - 100°C)
- Може контактувати з харчовими продуктами. Низький рівень відділення волокон
- Отвір для великого пальця
- Машинне прання
- Висока видимість за рахунок кольору (світловідбиваючий жовтий)



Рукавички протипорізні з ПВХ-краткою A 640

- Забезпечують хороше зчеплення з предметами
- EN 407 - X1XXXX * (Рівень стійкості при контакті з гарячими поверхнями - 1 з 4-х (температура нагрітої поверхні - 100°C)
- ПВХ-кратка на долоні покращує характеристики захоплення, забезпечує додатковий захист від гострих предметів, що утримуються рукою



Рукавички з відмінною стійкістю до порізів A 688

- Забезпечують високу стійкість до стирання і витримують нагрів до 100°C
- EN 407 - X1XXXX (Рівень стійкості при контакті з гарячими поверхнями - 1 з 4-х (температура нагрітої поверхні - 100°C)
- Можуть контактувати з харчовими продуктами. Низький рівень відділення волокон
- Щільність в'язання - 13 гейдж
- 100% повітропроникні
- Висока видимість за рахунок кольору (світловідбиваючий жовтий)



Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи/покриття	Рівень покриття	Рівень захисту від порізів	Колір (основа/покриття)	Розмір
A 689 Нарукавник в'язаний D рівень захисту від порізів 35 см	EN 388 - 4X4XD	поліетилен високого тиску (HPPE)	-	D	світловідбиваючий жовтий	розмір - універсальний Довжина - 35 см (по лікоть)
A 640 Рукавички з точковим ПВХ покриттям 1/2 D рівень захисту від порізів Sabre-Dot	EN 388:2003 - 2542 EN388:2016 - 3X42D	поліетилен високого тиску (HPPE), скловолокно / ПВХ точкове	ПВХ-кратка 1/2	EN388:2003 - 5 EN388:2016 - D	сірий / чорний	7 (S) - 10 (XL)
A 688 Рукавички в'язані D рівень захисту від порізів Pro Cut	EN388:2003 - 353X EN388:2016 - 3X4XD	поліетилен високого тиску (HPPE)	-	EN388:2003 - 5 EN388:2016 - D	світловідбиваючий жовтий	8 (M) - 11 (XXL)

РУКАВИЧКИ ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ЗАДАЧ

Рукавички для захисту від вібрації

Надміцні антивібраційні рукавички Tremor-Low від компанії Polyco з напиленням з запатентованим антивібраційним, антивтомним полімером. Дані рукавички захищають руки від вібрації при постійній роботі з перфоратором, відбійним молотком і іншими ударними машинами.

Розроблені для виконання специфічних завдань із застосуванням віброуючих інструментів, ручних дорожніх і будівельних робіт з відбійним і бурильним електро- і пневмоінструментом та інших.

Еластичний манжет, оброблений оверлоком.

Діапазон частот від 31,5 до 1250 Гц.

Унікальне покриття рукавички знижує вплив удару та вібрації.

Переваги

- **Комфорт:** М'яка в'язана безшовна основа забезпечує комфорт протягом тривалого періоду часу, а відкрита тильна частина рукавички забезпечує чудову повітропроникність.
- **Спритність:** На відміну від інших ударних рукавичок, Tremor-Low™ дозволяє користувачеві володіти більшим рівнем спритності
- **Зчеплення:** спінене покриття забезпечує чудовий рівень зчеплення.
- **В'язання зап'ястя:** еластичне трикотажне зап'ястя забезпечує безпечне прилягання і захищає руки від пилу та сміття
- **Довжина** – 27 см



Сфери застосування

- Машинобудування
- Металургія
- Вугільна промисловість
- Нафтогазова промисловість
- Будівельний сектор
- Комунальне господарство
- Лісове господарство

Найменування	Показники по стандарту	Матеріал основи	Колір (основа/покриття)	Довжина	Розмір
876* Рукавички антивібраційні Tremor-low	EN 388 – 3343 EN ISO10819: Захисна рукавичка від механічних вібрацій та ударів: TRM = 0,77 < 1, TRH = 0,57 < 0,6 (Випробування пройшли)	трикотажна оболонка з антивібраційним полімером	чорний	27 см	8 (M) - 10 (XL)

РУКАВИЧКИ ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ЗАДАЧ

Рукавички для захисту від електричного струму

Рукавички латексні для захисту від ураження постійним і змінним електричним струмом.

Категорія А «Кислотостійкі»

(Стійкість до дії 32% сірчаної кислоти протягом 8 годин).

Характеристики:

- Рукавички п'ятипалі, безшовні, мають рівну поверхню
- Довжина рукавички, не менше 350 мм, ширина долоні 130 ± 6 мм, товщина стінки рукавички, не менше 1,10 мм
- Температурний режим від $+40^{\circ}\text{C}$ до -40°C при відносній вологості повітря до 95%
- Рукавички за експлуатаційними характеристиками і методам випробувань відповідають МЕК (IEC) 903 «Рукавиці з електроізоляційних матеріалів для робіт в електроустановках під напругою»

Фізико-механічні показники:

- Умовна міцність при розтягуванні, МПа, не менше - 14
- Відносне подовження при розриві, %, не менше - 600
- Гарантійний термін зберігання: 1 рік з дати виготовлення
- Упаковка - поліетиленовий пакет - 1 пара



Сфери застосування

- захист від ураження постійним і змінним електричним струмом в усіх галузях

	Найменування	Клас	Максимальний струм витону	Матеріал основи	Колір (основа/покриття)	Розмір
	A30010000070746 Рукавички діелектричні класу 0	0 (призначені для захисту від ураження постійним і змінним електричним струмом, значення якого не перевищують 1000 В)	при напрузі $5,0 \pm 0,4$ кВ не перевищує 9 мА	натуральний латекс	червоний	10 (XL)
	A30010000070748 Рукавички діелектричні класу 1	1 (призначені для захисту від ураження постійним і змінним електричним струмом, значення якого не перевищують 7500 В)	при напрузі $10,0 \pm 0,5$ кВ протягом 1 хв. не перевищує 16 мА	натуральний латекс	червоний	10 (XL)

ОДНОРАЗОВІ РУКАВИЧКИ

Рукавички нитрилові

Одноразові нитрилові рукавички.
Нестерильні, неопудрені, без напilenня.

Переваги

- Відмінна стійкість до проколів та порізів
- Чудова міцність та висока еластичність матеріалу
- Ергономічний дизайн
- Сертифіковані для контакту з харчовими продуктами
- Не містять натуральний латекс, що знижує ризик виникнення алергічних реакцій Типу 1
- Текстуровані на пальцях для кращого захвату
- Упаковка містить 50 пар

Сфери застосування

- Харчова промисловість
- Хімія
- Салони краси, перукарні
- Господарські роботи
- Клінінгова компанія
- Комунальні служби



	Найменування	Показники по стандарту	Матеріал	Колір	Товщина, мм	Вага штуки, г	Розмір
	ВІКО 10-1030 Рукавички KleenHand нитрилові, щільність 3	EN 420 ISO 9001 AQL 1.5	нітрил	синій	Пальці – 0,09 мм Долоня – 0,05 мм Манжета – 0,05 мм	3	S-XL
	ВІКО 10-1044 Рукавички KleenHand нитрилові, щільність 4,4	EN 420 ISO 9001 AQL 1.5	нітрил	синій	Пальці – 0,12 мм Долоня – 0,08 мм Манжета – 0,05 мм	4,4	S-XL
	ВІКО 10-1054 Рукавички KleenHand нитрилові, щільність 5,4	EN 420 ISO 9001 AQL 1.5	нітрил	синій	Пальці – 0,13 мм Долоня – 0,10 мм Манжета – 0,08 мм	5,4	S-XL
	10-2040 Рукавички KleenHand (Black) нитрилові, щільність 4,0	EN 420 ISO 9001 AQL 1.5	нітрил	чорний	Пальці – 0,10 мм Долоня – 0,06 мм Манжета – 0,05 мм	4	S-XL
	5737* Рукавички KleenGuard G10 нитрилові, товщина 0,12мм	EN 420 ISO 9001 AQL 1.5	нітрил	синій	0,12	-	7 (S) - 10 (XL)

Рукавички поліетиленові

Одноразові поліетиленові рукавички з кріпленням

- Матеріал - HDPE (поліетилен високої щільності, поліетилен низького тиску)
- Вид упаковки: 100 штук на картонній планці
- Легко одягаються завдяки властивостям матеріалу
- Забезпечують гігієнічність та захист від бруду і пилу

Сфери застосування

- супермаркети
- косметологія, індустрія краси
- харчова промисловість
- утилізація відходів
- обслуговування будівель і споруд (клінінг)





ЗАХИСНЕ
ВЗУТТЯ

ТЕХНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА СТАНДАРТИ

Стандарт EN ISO 20345 - Засоби індивідуального захисту ніг. Взуття захисне.

Цей стандарт визначає, відповідно до загального стандарту EN ISO 20344, основні і додаткові вимоги до захисного взуття для професійного використання. Таке взуття обов'язково повинно мати захист від падаючих предметів і пошкоджень, які можуть бути отримані в промисловій зоні. Оснащене захисним підреском, таке взуття забезпечує захист від механічного впливу (до 200 Дж).

Категорія	Підресок (металевий або неметалевий)	Антиковзаюча підреска	Закрита п'яткова частина	Антистатичне взуття	Маслостійка підреска	Енергопоглинаюча підреска	Водовідштовхувальний верх	Антипрокольна підреска	Рифлена підреска
SB	x	x							
SBP	x	x						x	
S1	x	x	x	x	x	x			
S1P	x	x	x	x	x	x		x	
S2	x	x	x	x	x	x	x		
S3	x	x	x	x	x	x	x	x	x
SB	x	x					x		
S4	x	x	x	x	x	x			
S5	x	x	x	x	x	x	x	x	x

ТАБЛИЦЯ ДОДАТКОВИХ ВИМОГ ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ЗАСТОСУВАНЬ З ВІДПОВІДНИМИ СИМВОЛАМИ МАРКУВАННЯ

Вимоги		Позначення
Все взуття	Захист від проколу	P
	Антистатичне взуття	A
	Ізоляція від холоду (в області підрески)	CI
	Енергопоглинаюча область стопи	E
	Непромокаюча поверхня	WR
	Захист плеснової кістки	M
Верх	Водопроникність і поглинання	WRU
Підреска	Опірність до контакту з високими температурами	HRO
	Стійкість до впливу нафти та нафтопродуктів	FO

Стандарт EN ISO 20345 - Засоби індивідуального захисту ніг. Взуття спеціальне.

Стандарт визначає, що спеціальне взуття відрізняється від захисного взуття тим, що воно не має захисного підреска і не забезпечує захист від падаючих предметів та інших механічних впливів.

Категорія	Антиковзаюча підреска	Закрита п'яткова частина	Антистатичне взуття	Енергопоглинаюча підреска	Водовідштовхувальний верх	Антипрокольна підреска	Рифлена підреска
OB	x						
O1	x	x	x	x			
O2	x	x	x	x	x		
O3	x	x	x	x	x	x	x
OB	x				x		
O4	x	x	x	x			
O5	x	x	x	x	x	x	x

ТЕХНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА СТАНДАРТИ

Стандарт EN 61340-4-3:2002 – Електростатика.

Стандартні методи випробувань для спеціальних застосовань. Взуття.

Ця частина стандарту EN 61340 описує методику випробувань для визначення електричного опору взуття, що використовується для контролю електростатичного потенціалу людини. Цей стандарт призначений для використання як виробниками взуття, так і кінцевими користувачами.

Електростатичне провідне взуття

Взуття, яке протестоване за методом, описаним в цьому стандарті, з електричним опором $< 1\Omega \times 10^5$.

Електростатичне дисипативне взуття

Взуття з електричним опором $> 1\Omega \times 10^5$ та $< 1\Omega \times 10^8$.

Стандарт EN ISO 13287:2012

Даний стандарт визначає метод випробування на опір ковзанню підошви захисне і професійне взуття.

Не вживають щодо взуття спеціального призначення з шипами або металевими клепками.

Взуття, що тестується поміщається на поверхню, піддається певній силі і переміщається горизонтально по відношенню до поверхні. Вимірюється сила і коефіцієнт тертя. Якщо підошва проходить випробування на керамічній плитці (SRA) і металевій підлозі (SRB), то маркується як SRC.

Маркувальний код	Робоча поверхня	Коефіцієнт тертя	
		Ковзання п'яти вперед	Ковзання площини вперед
SRA	Керамічна плитка з НЛС*	≥ 0.28	≥ 0.32
SRB	Металева підлога з гліцерином	≥ 0.13	≥ 0.18
SRC	Керамічна плитка з НЛС* і металева підлога з гліцерином	≥ 0.28	≥ 0.32
		≥ 0.13	≥ 0.18

* Вода з 5% Натрію лаурилсульфат (НЛС)

ТЕХНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА СТАНДАРТИ

Стандарт EN 13832-2:2006

Взуття для захисту від хімічних речовин

Взуття для захисту від хімікатів. Частина 2: Вимоги до взуття, стійкого до впливу хімічних речовин в лабораторних умовах. Стійкість до розкладання: Зразки поміщаються в контакт з хімічними речовиною протягом 23 годин.

ДАНЕ ВЗУТТЯ ЧИНИТЬ ОПІР РУЙНУВАННЮ ЗАЗНАЧЕНИМИ ХІМІКАТАМИ (як мінімум 2 із приведеного списку)

B	ацетон
D	діхлорметан
F	толуол
G	діетаноламін
H	тетрагідрофуран
I	етилацетат
J	n-гептан
K	30% гідроксид натрію
L	95% сірчана кислота
M	M - 65% азотна кислота
N	N - 99% оцтова кислота
O	O - 25% нашатирний спирт
P	P - 30% розчин перекису водню
Q	Q - ізопропанол
R	R - 13% хлорноватістонісний натрій
	опір носка взуття (200 Дж або 100 Дж)

Позначення

Піктограма	Розшифровка
	Підносик (металевий або неметалевий SJ Flex)
	Антиковзаюча підошва
	Антиковзаюча підошва Oxigrip
	Ультра антиковзаюча підошва
	Зниження ризику подскознутися при зміні робочого середовища і поверхні
	Антистатичне взуття
	Електростатична розрядка ESD
	Підошва із захистом від нафти, нафтопродуктів, масел і жирів
	Водовідштовхувальний верх
	Непромокаюча поверхня
	Підошва стійка до проколу

Піктограма	Розшифровка
	Дихаюча поверхня
	Енергопоглинаюча підошва
	Шокопоглинаюча п'ята
	Змінна устілка
	Латексна устілка
	Супер легкі
	Відсутність металевих елементів у взутті
	Захист від холоду (протестовано відповідно до стандарту при -17°C)
	Термостійкість (протестовано відповідно до стандарту при +150°C)
	Термостійкість (короточасний захист при +300°C)

ВЗУТТЯ ДЛЯ МЕДЗАКЛАДІВ, ВЕТЕРИНАРНИХ СЛУЖБ, ХОРЕКА, СФЕРИ КРАСИ, КЛІНІНГУ ТА ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

SANDY - класична модель типу сабо, повністю адаптована для роботи з великим навантаженням на ноги.

Регульований ремінець позаду ступні можливо перекинути вперед. Вставка з лайкрової тканини у верхній частині запобігає тертя і роздратованості в області підйому ступні. Вертикальна вставка в області підносу захищає пальці при ударі спереду. Модельна лінійка MOVE UP - це легке взуття з антистатичними (ESD) і антиковзаючими (SRC) властивостями. Запатентована підкладка CoolMax® забезпечує високе вологопоглинання та терморегуляцію. Анатомічна змінна устілка і суцільна підошва забезпечують стабільне положення стопи.

Верх - шкіра

- забезпечує вологопоглинання і терморегуляцію
- **Змінна устілка.** Анатомічна устілка з підкладкою Coolmax® приймає форму стопи. Періодично міняйте устілку або використовуйте свою ортопедичну
- **Ударопоглинання.** Абсорбує удар при ходьбі і знижує навантаження на суглоби
- **Висота підошви в п'ятковій зоні** - 4 см
- **Підошва не маркує підлогу**
- **Супер легкі,** середня вага напівпари 250 г
- **ESD норми.** У підошві передбачений елемент, що розряджає статичну електрику
- **Нековзаюча підошва SRC.** EVA/нітрильна підошва стійка на сухій і сирій поверхнях
- **Норми** CE EN 20347, TP TC 19/2011

Сфери застосування

- Співробітники медицини, будинків для людей похилого віку, відновлювальних центрів, ветеринарних служб
- Медсестри і доглядальниці
- Співробітники сфери краси
- Готельний, ресторанний сектор
- Клінінг та пральні
- Працівники легкої промисловості

Взуття не пристосоване для супроводу пацієнтів в душових

Розміри (EU): **36-42**

Колір:



ВЗУТТЯ ДЛЯ МЕДЗАКЛАДІВ, ВЕТЕРИНАРНИХ СЛУЖБ, ХОРЕКА, СФЕРИ КРАСИ, КЛІНІНГУ ТА ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

LUCIA - це професійне, стильне, комфортне взуття на підборах, призначене для тривалого носіння. Закрита модель захищає всю ступню від зовнішніх впливів. Вставка з тканини в частині п'яти запобігає тертю і роздратованості. Посилена область підноски захищає пальці при ударі спереду. Модельна лінійка MOVE UP - це легке взуття з антистатичними (ESD) і антиковзаючими (SRC) властивостями. Запатентована підкладка CoolMax® забезпечує високе вологопоглинання та терморегуляцію. Анатомічна змінна устілка і суцільна підошва забезпечують стабільне положення стопи.

- **Верх - шкіра**
- **Підкладка Coolmax®** забезпечує вологопоглинання і терморегуляцію
- **Змінна устілка.** Анатомічна устілка з підкладкою Coolmax® приймає форму стопи. Періодично міняйте устілку або використовуйте свою ортопедичну
- **Ударопоглинання.** Абсорбує удар при ходьбі і зниження навантаження на суглоби
- **Висота підошви в п'ятковій зоні** - 4 см
- **Підошва не маркує підлогу**
- **Супер легкі,** середня вага напівпари 250 г
- **ESD норми.** У підошві передбачений елемент, що розряджає статичну електрику
- **Нековзаюча підошва SRC.** ЕВА/нітрильна підошва стійка на сухій і сирій поверхнях
- **Норми** CE EN 20347, TP TC 19/2011

Сфери застосування

- Співробітники медицини, будинків для людей похилого віку, відновлювальних центрів, ветеринарних служб
- Медсестри і доглядальниці
- Співробітники сфери краси
- Готельний, ресторанний сектор
- Клінінг та пральні

Взуття не пристосоване для супроводу пацієнтів в душових

Розміри (EU): **36-42**

Колір:



ВЗУТТЯ ДЛЯ МЕДЗАКЛАДІВ, ВЕТЕРИНАРНИХ СЛУЖБ, ХОРЕКА, СФЕРИ КРАСИ, КЛІНІНГУ ТА ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

SALMA - класична модель типу сабо, повністю адаптована для роботи з великим навантаженням на ноги. Регульований ремінець позаду ступні можливо перекинути вперед. Вставка з лайкрової тканини у верхній частині запобігає тертю і роздратованості в області підйому ступні. Вертикальна вставка в області підноски захищає пальці при ударі спереду. Модельна лінійка MOVE UP - це легке взуття з антистатичними (ESD) і антиковзаючими (SRC) властивостями. Запатентована підкладка CoolMax® забезпечує високе вологопоглинання і терморегуляцію. Анатомічна змінна устілка і суцільна підошва забезпечують стабільне положення стопи.

- **Верх - шкіра**
- **Підкладка Coolmax®** забезпечує вологопоглинання і терморегуляцію
- **Змінна устілка.** Анатомічна устілка з підкладкою Coolmax® приймає форму стопи. Періодично міняйте устілку або використовуйте свою ортопедичну
- **Ударопоглинання.** Абсорбує удар при ходьбі і знижує навантаження на суглоби
- **Висота підошви в п'яткової зоні - 4 см**
- **Підошва не маркує підлогу**
- **Супер легкі,** середня вага напівпари 250 г
- **ESD норми.** У підошві передбачений елемент, що розряджає статичну електрику
- **Нековзаюча підошва SRC.** ЕВА/нітрильна підошва стійка на сухій і сирій поверхнях
- **Норми** CE EN 20347, TP TC 19/2011

Сфери застосування

- Співробітники медицини, будинків для людей похилого віку, відновлювальних центрів, ветеринарних служб
- Медсестри і доглядальниці
- Співробітники сфери краси
- Готельний, ресторанний сектор
- Клінінг та пральні
- Працівники легкої промисловості

Взуття не пристосоване для супроводу пацієнтів в душових

Розміри (EU): **36-42**

Колір:



ВЗУТТЯ ДЛЯ МЕДЗАКЛАДІВ, ВЕТЕРИНАРНИХ СЛУЖБ, ХОРЕКА, СФЕРИ КРАСИ, КЛІНІНГУ ТА ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

SUZY - це професійне, стильне, комфортне взуття. Закрита модель захищає всю ступню від зовнішніх впливів. Вставка з тканини в частині п'яти запобігає тертю і роздратованості. Посилена область підносить захищає пальці при ударі спереду. Модельна лінійка MEDIALOGIC - це легке медичне взуття з дихаючою запатентованою підкладкою CoolMax®. Це взуття має антистатичні (ESD) і протиковзані (SRC) властивості. Анатомічна змінна устілка приймає форму стопи. М'яка, але зносостійка підошва забезпечує абсорбцію удару в області п'яти при ходьбі. Горизонтальна нескользящая нижня частина підошви підтримує стопу.

- **Верх - штучна шкіра**
- **Підкладка Coolmax®** забезпечує вологопоглинання і теплорегуляцію
- **Змінна устілка.** Анатомічна устілка з підкладкою Coolmax® приймає форму стопи. Періодично міняйте устілку або використовуйте свою ортопедичну
- **Ударопоглинання.** Абсорбує удар при ходьбі і знижує навантаження на суглоби
- **Висота підошви в п'яткової зоні - 3 см**
- **Підошва не маркує підлогу**
- **Супер легкі,** середня вага напівпари 250 г
- **ESD норми.** У підошві передбачений елемент, що розряджає статичну електрику
- **Нековзаюча підошва SRC.** ЕВА/нітрильна підошва стійка на сухій і сирій поверхнях
- **Норми** CE EN 20347, TP TC 19/2011

Сфери застосування

- Співробітники медицини, будинків для людей похилого віку, відновлювальних центрів, ветеринарних служб
 - Медсестри і доглядальниці
 - Співробітники сфери краси
 - Готельний, ресторанний сектор
 - Клінінг та пральні
 - Працівники легкої промисловості
- Взуття не пристосоване для супроводу пацієнтів в душових

Розміри (EU): **36-42**

Колір:



ВЗУТТЯ ДЛЯ МЕДЗАКЛАДІВ, ВЕТЕРИНАРНИХ СЛУЖБ, ХОРЕКА, СФЕРИ КРАСИ, КЛІНІНГУ ТА ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

COLETTE - жіночні елегантні легкі туфлі підйомом 4 см в області п'яти. Модель ідеально підходить для тих, хто шукає комфортне взуття і хоче одночасно жіночно виглядати. Закрита модель щільно облягає стопу і захищає її від зовнішніх впливів. Нижня частина підошви Oхugrip® проходить максимальні тести по нормам SRC. Моделі в Oхufashion колекції повторюють модні тренди взуттєвого світу, включаючи при цьому норми безпеки для працівників у сфері обслуговування. Моделі мають антистатичні (ESD) і протиковзні (SRC) властивості. Знімна устілка і підкладка взуття мають дихаючий матеріал CoolMax®. Зовнішній матеріал взуття - штучна шкіра, він легкий у догляді, досить періодично протирати вологою ганчірочкою.

- **Верх - штучна шкіра**
- **Підкладка Coolmax®** забезпечує вологопоглинання і теплорегуляцію
- **Змінна устілка.** Анатомічна устілка з підкладкою Coolmax® приймає форму стопи. Періодично міняйте устілку або використовуйте свою ортопедичну
- **Ударопоглинання.** Абсорбує удар при ходьбі і знижує навантаження на суглоби
- **Висота підошви в п'яткової зоні - 3 см**
- **Підошва не маркує підлогу**
- **Супер легкі,** середня вага напівпари 250 г
- **ESD норми.** У підошві передбачений елемент, що розряджає статичну електрику
- **Нековзаюча підошва SRC.** Нітрильна підошва за запатентованою технологією Oхugrip® - дуже стійка на сухій і сирій поверхнях
- **Норми** CE EN 20347, TP TC 19/2011

Сфери застосування

- Співробітники медицини, будинків для людей похилого віку, відновлювальних центрів, ветеринарних служб
- Медсестри і доглядальниці
- Співробітники сфери краси
- Готельний, ресторанний сектор
- Клінінг та пральні
- Працівники легкої промисловості

Взуття не пристосоване для супроводу пацієнтів в душових

Розміри (EU): 36-42

Колір:



ВЗУТТЯ ДЛЯ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

CORTADO - класична модель типу сабо, повністю адаптована для роботи з великим навантаженням на ноги. Регульований ремінець позаду ступні можливо перекинути вперед. Вставка в області підноски захищає пальці при ударі спереду.

- Підшва - ПУ/ПУ
- Підносок - метал
- Підкладка - нейлонова сітка
- Латексна устілка
- Категорія - SB/SRC
- Норми - CE EN 20347, TP TC 19/2011

Розміри (EU): **35-47**

Колір:



Сфери застосування

- Працівники харчової промисловості



BESTLIGHT - класична модель типу сабо. Регульований ремінець позаду ступні можливо перекинути вперед. Ультралегкі.

- Підшва - ЕВА/нітрил
- Модельована устілка
- Категорія - SRC
- Норми - CE EN 20347, TP TC 19/2011

Розміри (EU): **36-46**

Колір:



Сфери застосування

- Працівники харчової промисловості



ВЗУТТЯ ДЛЯ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

STEELITE FW48 - сандалії з мікрофібри з перфорованою верхньою частиною. Забезпечують чудову повітропроникність. Текстильні застібки – для зручності застібання і кращої посадки.

- Підшва - ПУ/ПУ
- Підносок - метал
- Категорія - S1/EDS
- Норми - EN 20345:2011, EN 61340-4-3

Сфери застосування

- Працівники харчової промисловості

Розміри (EU): **34-46**

Колір:



X0500 - шкіряне дихаюче взуття, водовідштовхувальне, для людей зі стандартним і високим підйомом ступні. Металевий підносок. З абсорбцією удару в області п'яти при ходьбі.

- Підшва - ПУ / ПУ
- Підносок - метал
- Підкладка - камбрела
- Модельована устілка
- Категорія - S2/SRC
- Норми - EN ISO 20345, TP TC

Сфери застосування

- Працівники харчової промисловості
- Медичні заклади

Розміри (EU): **35-47**

Колір:



ДЕМІСЕЗОННЕ ВЗУТТЯ

BESTGIRL - жіноче шкіряне дихаюче взуття, з водовідштовхувальними властивостями. З металевим підноском, антипрокольна металева устілка. Антистатичні властивості. Абсорбція удару в області п'яти при ходьбі. Петля на заднику для зручного одягання. Глухий протипиловий клапан, надійна шнурівка.

- Підшва - ПУ/ПУ
- Проміжна підшва - метал
- Підносок - метал
- Підкладка - нейлонова мікросітка
- Латексна устілка
- Категорія - S3/SRC
- Норми - EN ISO 20345, TP TC

Розміри (EU): **36-42**

Колір:



Сфери застосування

- Будівництво
- Промисловість



JUMPER - взуття з нубука і нейлону для людей зі стандартним і високим підйомом ступні, водовідштовхувальна поверхня. З композитним підноском та антипрокольною устілкою SJ Flex. Абсорбція удару в області п'яти при ходьбі. Світловідбиваючі елементи збоку. Петля на заднику для зручного одягання.

- Підшва - ПУ/ПУ
- Проміжна підшва - композит (SJ Flex)
- Підносок - композит
- Підкладка - нейлонова мікросітка
- Устілка - латекс
- Категорія - S3/SRC
- Норми - EN ISO 20345, TP TC

Розміри (EU): **36-47**

Колір:



Сфери застосування

- Промисловість



ДЕМІСЕЗОННЕ ВЗУТТЯ

BESTRUN - шкіряне дихаюче взуття, з водовідштовхувальними властивостями. З металевим підноском і додатковим ПУ захистом в області підноски. Антипрокольна металева устілка. Антистатичні властивості. Абсорбція удару в області п'яти при ходьбі. Глухий протипиловий клапан, надійна шнурівка.

- Підшва - ПУ/ПУ
- Проміжна підшва - метал
- Підносок - метал
- Підкладка - нейлонова мікросітка
- Модельована стілка
- Категорія - S3/SRC
- Норми - EN ISO 20345, TP TC

Сфери застосування

- Будівництво
- Промисловість

Розміри (EU): **36-47**

Колір:



X1110 - шкіряне взуття з водовідштовхувальною поверхню для людей зі стандартним і високим підйомом ступні. З композитним підноском та антипрокольною устілкою SJ Flex. Абсорбція удару в області п'яти при ходьбі. Глухий протипиловий клапан, надійна шнурівка.

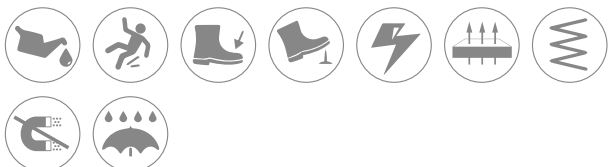
- Підшва - ПУ/ПУ, стійка до проколу
- Проміжна підшва - композит (SJ Flex)
- Підносок - композит
- Підкладка - камбрела
- Устілка - латекс
- Категорія - S3/SRC
- Норми - EN ISO 20345, TP TC

Сфери застосування

- Будівництво
- Промисловість

Розміри (EU): **38-47**

Колір:



ДЕМІСЕЗОННЕ ВЗУТТЯ

X1100N - шкіряне взуття з водовідштовхувальною поверхню для людей зі стандартним і високим підйомом ступні. З композитним підноском та антипрокольною устілкою SJ Flex. Абсорбція удару в області п'яти при ходьбі. Глухий протипиловий клапан, надійна шнурівка.

- Підшва - ПУ/ПУ
- Проміжна підшва - композит (SJ Flex)
- Підносок - композит
- Підкладка - камбрела
- Устілка - латекс
- Категорія - S3/SRC
- Норми - EN ISO 20345, TP TC

Розміри (EU): **36-47**

Колір:



Сфери застосування

- Будівництво
- Промисловість



BESTBOY - шкіряне взуття з водовідштовхувальною поверхню. Металевий підносок та антипрокольна металева устілка. Додатковий ПУ захист в області підноски. Абсорбція удару в області п'яти при ходьбі. Глухий протипиловий клапан, надійна шнурівка.

- Підшва - ПУ/ПУ
- Проміжна підшва - метал
- Підносок - метал
- Підкладка - нейлонова мікросітка
- Модельована устілка
- Категорія - S3/SRC
- Норми - EN ISO 20345, TP TC

Розміри (EU): **35-48**

Колір:



Сфери застосування

- Будівництво
- Промисловість



ДЕМІСЕЗОННЕ ВЗУТТЯ

BESTBOOT2 - шкіряні чоботи з водовідштовхувальною поверхню. Для людей зі стандартним і високим підйомом ступні. Металевий підносок та антипрокольна металева устілка. Додатковий ПУ захист в області підноски. Абсорбція удару в області п'яти при ходьбі. Світловідбиваючі елементи, петлі збоку для зручного одягання.

- Підшва - ПУ/ПУ
- Проміжна підшва - метал
- Підносок - метал
- Підкладка - камбрела
- Модельована устілка
- Категорія - S3/SRC
- Норми - EN ISO 20345, TP TC

Сфери застосування

- Будівництво
- Промисловість

Розміри (EU): **36-47**

Колір:



ДЕМІСЕЗОННЕ ВЗУТТЯ

SHARK - це легкі шкіряні чоботи з колекції тактичного взуття. Непромокаюча поверхня. Абсорбція удару в області п'яти при ходьбі. Петля на заднику для зручного одягання.

- Підшва - EVA/гума
- Підносок - композит
- Підкладка - дихаючий техномеш та водонепроникна мембрана
- Устілка - ергономічна, дихаюча
- Категорія - S3/SRC/ESD/WR
- Норми - EN ISO 20345, TP TC

Розміри (EU): **38-47**

Колір:



Сфери застосування

- Охороні і воєнізовані структури



TASK FORCE FW65 - створені для оптимального комфорту користувача, мають міцну жаростійку підшву. Вологостійка поверхня і повітропроникна підкладка забезпечать максимальний комфорт при тривалому носінні. Мають амортизуючу накладку на ахіллове сухожилля.

- Підшва - EVA/гума
- Проміжна підшва - композит
- Підносок - композит
- Підкладка - водонепроникна мембрана
- Устілка - ергономічна, дихаюча
- Категорія - S3/SRC/HRO/WR
- Норми - EN ISO 20345

Розміри (EU): **39-48**

Колір:



Сфери застосування

- Охороні і воєнізовані структури



ДЕМІСЕЗОННЕ ВЗУТТЯ

STEELITE FW01 - захисні сандалії зі сталевим підноском і перфорованою поверхнею для кращої вентиляції при роботі в теплих умовах. Мають зручну застібку на липучці.

- Підшва - ПУ/ПУ
- Підносок - метал
- Категорія - S1
- Норми - EN ISO 20345

Сфери застосування

- Будівництво
- Промисловість

Розміри (EU): **35-48**

Колір:



УТЕПЛЕНЕ ВЗУТТЯ

BESTBOY 259 - шкіряні черевини, морозостійкі, з водовідштовхувальною поверхнею для людей зі стандартним і високим підйомом стопи. Металевий підносок, антипрокольна металева устілка. Підкладка з натурального овчинного хутра товщиною 15 мм, устілка з натуральної овчини хутра товщиною 15 мм. Абсорбція удару в області п'яти при ходьбі, посилений ребристий задник для абсорбції удару ззаду. Клапан глухий протипиловий, надійна шнурівка. Жаростійка підошва до підвищених температур до 300°C, і зниженим температурам.

- **Підошва** - ПУ/Нітрил
- **Проміжна підошва** - метал
- **Підносок** - метал
- **Підкладка** - водонепроникна мембрана
- **Устілка** - натуральна овчина
- **Категорія** - S3/SRC/HRO/CI
- **Норми** - EN ISO 20345

Розміри (EU): 36-48

Колір:



Сфери застосування

- Будівництво
- Промисловість



NORDIC - шкіряні чоботи, утеплені, з водовідштовхувальною поверхнею для людей зі стандартним і високим підйомом стопи. Композитний підносок, антипрокольна устілка SJ Flex, додатковий захист в області підноску з ПУ. Абсорбція удару в області п'яти при ходьбі. Утеплена устілка. Світловідбиваючі елементи. Блискавка збоку для зручного одягання із захисним клапаном на липучці, утеплений глухий протипиловий язичок, надійна шнурівка.

- **Підошва** - ПУ/ТПУ
- **Проміжна підошва** - композит (SJ Flex)
- **Підносок** - композит
- **Підкладка** - штучне хутро
- **Устілка** - штучне хутро
- **Категорія** - S3/SRC/CI
- **Норми** - EN ISO 20345, TP TC

Розміри (EU): 38-47

Колір:



Сфери застосування

- Будівництво
- Промисловість



УТЕПЛЕНЕ ВЗУТТЯ

ALASKA - шкіряні чоботи, утеплені, для людей зі стандартним і високим підйомом ступні. Металевий підносок та антипрокольна металева устілка. Додатковий ПУ захист в області підноски. Абсорбція удару в області п'яти при ходьбі. Петлі збоку для зручного одягання.

- Підшва - ПУ/ПУ
- Проміжна підшва - метал
- Підносок - метал
- Підкладка - штучне хутро
- Категорія - S3/SRC/CI
- Норми - EN ISO 20345, TP TC

Сфери застосування

- Будівництво
- Промисловість

Розміри (EU): **38-47**

Колір:



BESTBOOT - шкіряні чоботи, утеплені, для людей зі стандартним і високим підйомом ступні. Металевий підносок та антипрокольна металева устілка. Додатковий ПУ захист в області підноски. Абсорбція удару в області п'яти при ходьбі, посилений ребристий задник для абсорбції удару ззаду. Світловідбиваючий елемент. Петлі збоку для зручного одягання.

- Підшва - ПУ/ТПУ
- Проміжна підшва - метал
- Підносок - метал
- Підкладка - утеплена
- Устілка - модельована
- Категорія - S3/SRC/CI
- Норми - EN ISO 20345, TP TC

Сфери застосування

- Будівництво
- Промисловість

Розміри (EU): **36-47**

Колір:



ВОЛОГОСТІЙКЕ ВЗУТТЯ

POSEIDON - чоботи з ПВХ низької щільності, рифлена п'яткова зона, водонепроникні, антистатичні. З захисним металевим підноском, горизонтальні смуги для правильного відрізання.

- Підшва - ПВХ
- Підошва - метал
- Підкладка - ПВХ
- Категорія - S4/SRA
- Норми - EN ISO 20345, TP TC

Сфери застосування

- Харчова індустрія

Розміри (EU): **36-47**

Колір:



HERCULES - чоботи з ПВХ, водонепроникні, антистатичні, рифлена п'яткова зона. З захисним металевим підноском та антипрокольною металевою устілкою, Горизонтальні смуги для правильного відрізання.

- Підшва - ПВХ
- Проміжна підшва - метал
- Підошва - метал
- Підкладка - ПВХ
- Категорія - S5/SRA
- Норми - EN ISO 20345, TP TC

Сфери застосування

- Будівництво
- Промисловість

Розміри (EU): **36-47**

Колір:



ВОЛОГОСТІЙКЕ ВЗУТТЯ

WELLINGTON FW90 - практичні чоботи з ПВХ, підходять для працівників сільського господарства, рибного господарства, прибирання приміщень і легкої промисловості.

- Підшва - ПВХ
- Підкладка - ПВХ
- Категорія - O4/SRC/FO/CI
- Норми - EN ISO 20347

Сфери застосування

- Рибне господарство
- Сільське господарство
- Легка промисловість
- Клінінг

Розміри (EU): **37-48**

Колір:



ЧОБОТИ БОЛОТНІ ЗАХИСНІ ДО ТАЛІЇ FW71 - легкі і універсальні болотні чоботи мають сталевий підносик і антипроколювальну устілку. Водонепроникні, з нековзною підошвою і антистатичними властивостями. Регульований ремінь. Посилений задник.

- Підшва - ПВХ/нітрил
- Проміжна підошва - метал
- Підносок - метал
- Категорія - S5/SRC
- Норми - EN ISO 20345

Розміри (EU): **37-47**

Колір:



ТЕРМОСТІЙКЕ ВЗУТТЯ

Черевики зварювальника Compositelite FW07 із захисною шкіряною накладкою для захисту від іскор, з застібками, що швидко розстібаються. Жаростійка підошва до 300°C з ПУ/гуми. Прошиті вогнестійкою ниткою, мають композитний підносик і проміжну підошву. З захисним металевим підноском, горизонтальні смуги для правильного відрізання.

- Підошва - ПУ/гума
- Проміжна підошва - композит
- Підносик - композит
- Категорія - S3/HRO
- Норми - EN ISO 20345

Розміри (EU): **38-48**

Колір:



Сфери застосування

- Захист при зварювальних роботах



Черевики зварювальника Metatarsal FW22. Шкіряний верх, сталевий підносик і антипроколювальна устілка, додаткова міцна сталева накладка, яка забезпечує захист кісток ступні. Жаростійка підошва з найвищим рівнем захисту від ковзання роблять ці черевики придатними для роботи в будь-яких погодних умовах.

- Підошва - ПУ/гума
- Проміжна підошва - метал
- Підносик - метал
- Категорія - S3/HRO
- Норми - EN ISO 20345

Розміри (EU): **38-47**

Колір:



Сфери застосування

- Захист при зварювальних роботах



БОТИ ДІЕЛЕКТРИЧНІ

Переваги:

- Зручна ергономічна форма
- Міцні і еластичні

Технічні характеристики:

- За захисними властивостями боти позначаються Ев (ГОСТ 12.4.103-83)
- Виготовлені з гуми, з рифленою підошвою, мають відворот
- Застосовуються при напрузі понад 1 кВ (1000 В) і температурі від -30°C до + 50°C
- Струм витоку при випробувальній напрузі 20 кВ протягом 2 хвилин - не більше 10 мА
- Висота не менше 160 мм

Фізико-механічні показники гуми:

- Умовна міцність при розтягуванні - не менше 8 МПа
- Відносне подовження при розриві - не менше 550 %

Гарантійний термін зберігання:

12 місяців з дня виготовлення

Сфери застосування

- в якості додаткового засобу захисту від ураження електричним струмом під час роботи на закритих і на відкритих електроустановках напругою понад 1000 В при відсутності опадів



Розміри:

330

(одягаються на взуття до 44 розміру включно)

Колір:



Найменування	Матеріал	Розмір	Вага пари, кг	Колір
A30040000059180 Боти діелектричні	гума	330 (одягаються на взуття до 44 розміру включно)	2,720	Помаранчевий

КИЛИМИ ДІЕЛЕКТРИЧНІ

Температурний режим:

- Килими застосовуються при температурі від -15 до +40°C

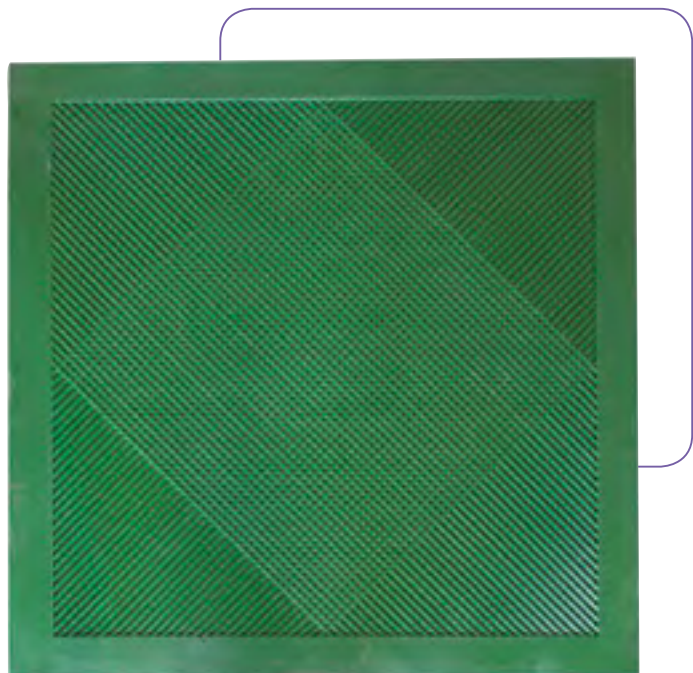
Експлуатаційні характеристики:

- Витримують випробувальну напругу 20 кВ змінного струму частотою 50 Гц
- Допустима максимальна щільність струму витoku не більше 160 мА/м²
- Електрична міцність гуми для килима не менше 10 кВ/мм
- На гумову суміш для виготовлення килима є дозвіл на застосування від органів охорони здоров'я
- Відповідає ГОСТ 4997-75, ТО 38.19.032-92 «Килими діелектричні гумові. Технічні умови»

Гарантійний термін зберігання: 3 роки

Сфери застосування

- в якості додаткового захисного засобу в електроустановках напругою понад 1000 В, крім особливо сирих приміщень і відкритих електроустановок в сиру погоду



Найменування	Матеріал	Розмір, мм	Товщина, мм (відстань від верхньої точки рифа до нижньої поверхні)	Вага, г	Колір
A30060000080340 Килим діелектричний	гума	500 × 500	5	1350	Зелений
A30060000080341 Килим діелектричний	гума	750 × 750	6	4300	Зелений

НАКОЛІННИКИ

Технічні умови та стандарти

Наколінники EN 14404:2007 Спорядження індивідуального захисту.
Наколінники для роботи у позі напівсидячі з опиранням на коліно.

Типи наколінників

- **Тип 1** (наколінники на ремінці)
- **Тип 2** (наколінники-вставки)
- **Тип 3** (наколінники-мати для роботи стоячи на колінах)

Сфери застосування

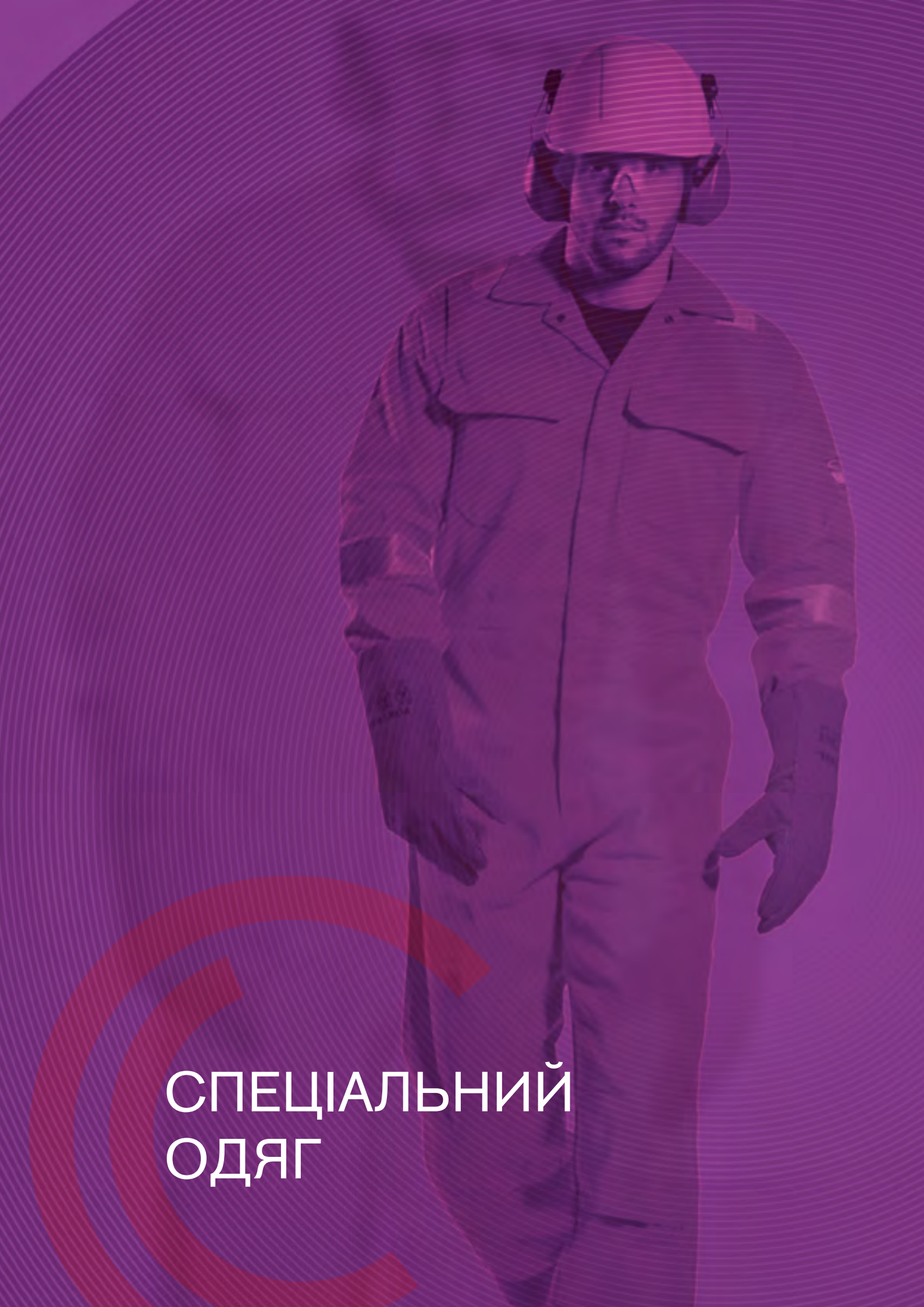
- Різноманітні будівельні та ремонтні роботи (укладання плитки, паркету і ламінату і т.д.)

Вимоги та випробування	Рівень захисту
Для використання на плоских поверхнях підлоги, не забезпечує захист від проникання	0 рівень
Для використання на плоских або нерівних поверхнях підлоги, захист від проникання при силі не менше 100 ± 5 Н)	1 рівень
Найвищий рівень захисту. Для використання на плоских або неплоских поверхнях підлоги в тяжких умовах, захист від проникання при силі не менше 250 ± 10 Н)	2 рівень

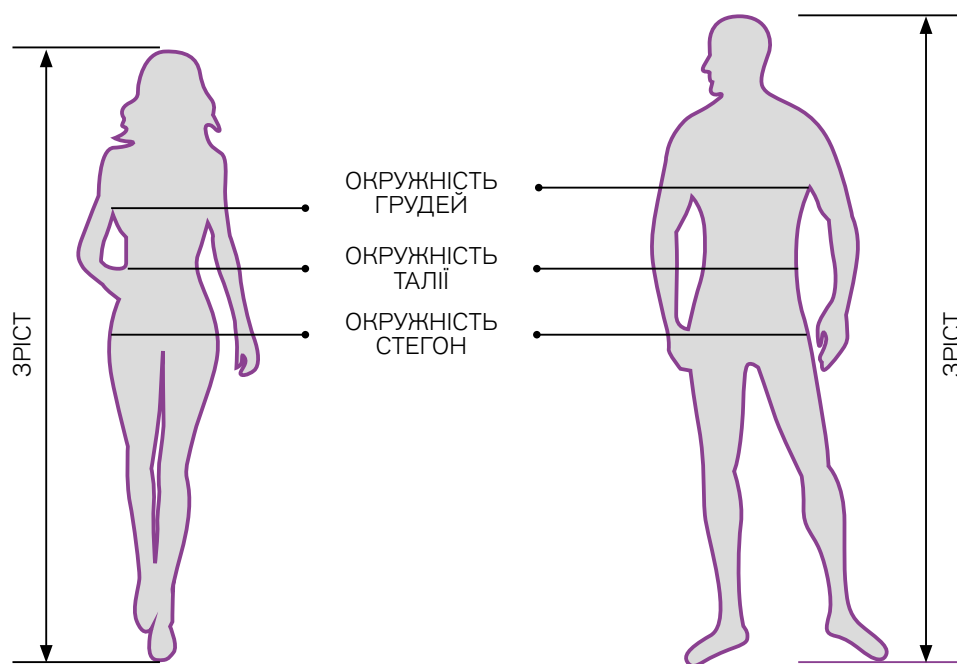
- Наколінники КР50 не залишають слідів і подряпин на робочій поверхні
- Перешкоджають ковзанню, захищають коліно від переохолодження, втоми, синців, травм, знижують навантаження на колінний суглоб
- Для всіх типів підлоги
- Регульовані ремені
- Густа піна в центрі подушки наколінника
- Зносостійкий зовнішній каркас
- Повітропроникна тканина для циркуляції повітря



Фото	Найменування	Показники по стандарту	Матеріал	Колір
	КР 50 Наколінники на ремінці	EN 14404: Тип - 1, рівень - 1	TPR (термо-пластична гума), EPE піна (пінополіетилен), поліестер	чорний / білий
	КР 44 Наколінники - вкладиши	EN 14404: Тип - 2, рівень - 1	EVA піна	чорний



СПЕЦІАЛЬНИЙ
ОДЯГ



ТАБЛИЦЯ РОЗМІРІВ ЖІНОЧОГО ОДЯГУ

Розмір	Окружн. грудей	Окружн. талії	Окружн. стегон	Довжина халата	Довжина блузи/топа	Довжина штанів
38	76	57	84	90	70	105
40	80	61	88	90	70	105
42	84	65	92	90	70	105
44	88	69	96	95	75	105
46	92	73	100	100	75	105
48	96	77	104	100	75	105
50	100	81	108	105	77	105
52	104	86	112	105	77	105
54	108	91	116	105	77	105
56	112	95	120	110	80	105
58	116	100	124	110	80	105
60	120	104	128	110	80	105
62	124	108	132	110	80	105
64	128	112	136	110	80	105
66	132	116	140	110	80	105
68	136	120	144	110	80	105

ТАБЛИЦЯ РОЗМІРІВ ЧОЛОВІЧОГО ОДЯГУ

Розмір	Зріст (3-4)	Зріст (5-6)	Окружн. грудей	Окружн. талії	Окружн. стегон
44-46	170-176	182-188	86-94	74-82	92-98
48-50	170-176	182-188	94-102	82-90	98-104
52-54	170-176	182-188	102-110	90-98	104-110
56-58	170-176	182-188	110-118	98-106	110-116
60-62	170-176	182-188	118-126	106-112	116-122
64-66	170-176	182-188	126-134	112-120	122-128
68-70	170-176	182-188	134-142	120-128	128-134
72-74	170-176	182-188	142-150	128-136	134-140
76-78	170-176	182-188	150-158	136-144	140-146

ЛІТНІЙ РОБОЧИЙ ОДЯГ



Куртка робоча контрастна PW TX10

Модна легка куртка PORTWEST Техо, створена бути міцною та практичною. Безліч функціональних карманів, регульовані манжети.

Тканина: 60 % бавовна, 40 % поліестер, 245 гр/м²

Комплект:

- брюки PW TX11
- напівкомбінезон PW TX12



Напівкомбінезон контрастний PW TX12

Стильний напівкомбінезон PORTWEST Техо надзвичайно практичний і комфортний. Безліч функціональних карманів, регульований подол.

Тканина: 60 % бавовна, 40 % поліестер, 245 гр/м²

Комплект: куртка PW TX10

Брюки робочі контрастні PW TX11

Робочі брюки PORTWEST Техо, створені з міцної та практичної тканини.

Тканина: 60 % бавовна, 40 % поліестер

Комплект: куртка PW TX10



СИГНАЛЬНИЙ РОБОЧИЙ ОДЯГ

Куртка сигнальна легка PW S160

Легка повітропроникна куртка в двох варіантах кольору. Регульовані манжети, шмормова лицьова застібка, сітчаста підкладка. Водовідштовхуюче покриття допомагає зберігати чистоту.

Тканина: 100% поліестер, 150D Oxford Weave, ПВХ покриття 200г., 100% поліестрова сітка 60г.



Куртка сигнальна суперполегшена PW S475

Оригінальна легка куртка з застібною блискавкою. Подвійний карман для ID-картки та ще безліч функціональних карманів.

Тканина: 100% поліестер, 125 гр/м²



УТЕПЛЕНИЙ РОБОЧИЙ ОДЯГ

Куртка утеплена Континент БЗ-0102



Сучасна куртка, призначена для захисту від холоду та вітру. Має водовідштовхувальне просочення. Модель куртки спеціально розроблена, щоб не обмежувати рухи під час виконання робіт.

Тканина: 57% бавовна, 43% поліестер, 220 гр/м²

Просочення: водовідштовхуюче

Брюки утеплені Континент БЗ-0201



Максимально комфортні утеплені брюки, надійно захищають від холоду, вологи та вітру.

Тканина: 57% бавовна, 43% поліестер, 220 гр/м²

Просочення: водовідштовхуюче

Костюм Континент



от -10°C
до -25°C



Захист
від вологи



Утеплений
капюшон



Вітрозахисний
клапан



УТЕПЛЕНИЙ РОБОЧИЙ ОДЯГ

Костюм БАРС



Куртка утеплена Барс БЗ-0101

Зручна утеплена куртка Барс захистить від холоду та вологи. Забезпечує комфорт при температурі до -20°C. Ідеально в комплекті з утепленим напівкомбінезоном БЗ-0101.

Тканина: 100% поліестер,
утеплювач — синтепон 300 г/м²

Напівкомбінезон утеплений Барс БЗ-0301

Напівкомбінезон стане надійним захистом у холодну пору року. Виготовлений з плащової тканини та утеплений синтепоном.

Тканина: 100% поліестер,
утеплювач — синтепон 200 г/м²

Властивості і переваги:

- надзвичайна вологостійкість
- регульовані манжети рукавів
- конструкція капюшону дозволяє одягати його на каску чи каскетку
- відсутність «парникового» ефекту при тривалому використанні
- наявність світловідбиваючих стрічок

УТЕПЛЕНИЙ РОБОЧИЙ ОДЯГ

Куртка утеплена Texo Winter PW TX30

Водонепроникний захист і чудова довговічність є ключовими особливостями цього привабливого стилю. Строгий сучасний дизайн доповнюється якісною обробкою і увагою до деталей.

Тканина: 100% поліестер Ripstop, ПВХ покриття 250 г/м²

Підкладка: 100% поліестер 170 г/м²



Дощова куртка утеплена PW S570

Дивовижна водонепроникна куртка, поєднання функціональності і доброго смаку. Куртка з продуманим кроєм і увагою до деталей. Для Вашої зручності передбачено 2 кишені на блискавці, передній замок з клапаном і відстіжна флісова підкладка.

Тканина: 100% поліестер з ПВХ покриттям для захисту від промокання 230 г/м²

Підкладка: Зносостійкий фліс



ЗАХИСТ ВІД ВОЛОГИ

Дощова куртка класична PW S440

Класична дощова куртка ідеальна під час поганої погоди. Міцна і практична тканина пропонує відмінну якість за доступною ціною. Великий асортимент кольорів.

Тканина: 100% поліестер,
ПВХ покриття 210 г/м²



Дощові штани класичні PW S441

Класичні дощові штани. Легкі і компактні, вільний крій і зручні бічні кишені, регульовані краї. Проклеєні шви, еластичний пояс.

Тканина: 100% поліестер,
ПВХ покриття 210 г/м²

Плащ дощовий класичний PW S438

Рятує від дощу вітру і поганої погоди. S438 це класичний довгий плащ з капюшоном. Всі шви надійно проклеєні щоб не пропускати краплі води. Якісна тканина Sealtex AIR поліестер, покриття - ПВХ з водонепроникними властивостями гарантує повний захист від несприятливих умов.

Тканина: 100% поліестер,
ПВХ покриття 210 г/м²



ОДЯГ ДЛЯ МЕДИЧНИХ ТА СЕРВІСНИХ ПРАЦІВНИКІВ

Халат жіночий медичний Класика Б4-0601

Халат для застосування в медичній та фармацевтичній сферах, виготовлений в класичному білому кольорі.

Тканина: 35% бавовна ,
65% поліестер, 165 гр/м²



ЯСКРАВА СЕРІЯ

Туніка жіноча ProMed Б4-0801

Стильна жіноча туніка зі спеціальної тканини, яка не залишає ворсу та швидко сохне.

Тканина: 35% бавовна ,
65% поліестер, 165 гр/м²

Брюки жіночі ProMed Б4-0201

Оптимально для комфорту та елегантності. Може бути в класичному білому варіанті. Вибір кольору за Вами.

Тканина: 35% бавовна ,
65% поліестер, 165 гр/м²

Туніка чоловіча Мохіто Б4-0802

Чоловіча туніка, яка підкреслить твій яскравий та неповторний стиль.

Тканина: 35% бавовна ,
65% поліестер, 165 гр/м²

Брюки чоловічі Мохіто Б4-0204

Надзвичайно зручні чоловічі брюки, з регульованим поясом та місткими карманами.

Тканина: 35% бавовна ,
65% поліестер, 165 гр/м²



ЗАХИСТ ВІД ВИСОКИХ ТЕМПЕРАТУР



Куртка зварника PW BIZ2

Куртка зварника Portwest BIZ2 забезпечує захист високого рівня від впливу підвищених температур і крапель окалини. Зносостійка тканина BizWeld має підвищену щільність. Також модель оснащена потайною кишенею для мобільного телефону, петлею для радіо і можливістю регулювання рукавів в об'ємі. Дана куртка для зварювання Portwest забезпечується європейським сертифікатом безпеки EN ISO 11612 та EN ISO 11611.

Тканина: 100% бавовна, 330 гр/м²



Штани зварника PW BZ30

Штани для зварників Portwest BZ30 відмінне рішення для виконання зварювальних робіт в літній і демісезонний періоди. Модель зшита з вогнетривкої тканини BizWeld, матеріал має відмінну зносостійкість, складається на 100% з бавовни, а так само має спеціальне просочення, завдяки чому одяг захищає працівника від впливу підвищених температур, іскор і крапель окалини. Мають подвійну прострочку завдяки чому, спецодяг стає більш довговічним. Забезпечуються європейським сертифікатом безпеки EN ISO 11612 та EN ISO 11611.

Тканина: 100% бавовна, 330 гр/м²



Напівкомбінезон зварника PW BIZ4

Напівкомбінезон для зварників. Матеріал з вогнетривкою пропиткою, складається на 100 % зі бавовни.



ЗАХИСНІ КОМБІНЕЗОНИ

ЗАХИСНІ КОМБІНЕЗОНИ. СТАНДАРТИ ТА МАТЕРІАЛИ

Залежно від матеріалів та конструкції захисні комбінезони можуть бути розроблені як для використання у небезпечному середовищі (сертифікованому як III категорія CE), так і для стандартних видів робіт (відповідають першій простій категорії CE). Продукти для використання у небезпечному середовищі можуть бути перевірені та сертифіковані за будь-яким із шістьох різних «Типів» стандартів з отриманням висновку щодо придатності до використання

Вибір захисного комбінезона, що відповідає конкретним умовам застосування, може представляти деякі труднощі. Наведена нижче інформація покликана допомогти зробити правильний вибір.

Позначка	Захист	Стандарти
	CE I Категорії	
	CE III Категорії	
	Тип 1 - Герметична обтюрація	EN 943-1
	Тип 2 - Негерметична обтюрація	EN 943-1
	Тип 3 - Захист від струменю рідини	EN 14605:2005
	Тип 4 - Захист від обприскування	EN 14605:2005
	Тип 5 - Захист від твердих шкідливих частинок	EN ISO 13982-1:2004
	Тип 6 - Захист від бризок хімічних речовин	EN 13034:2005
	Захист від мікроорганізмів або інфекційних речовин	EN 14126: 2008
	Антистатичність	EN 1149-5:2008
	Захист від радіоактивного пилу	EN 1073-2:2002

Нетканий поліпропілен. Пропонує комфортний та легкий захист проти шкідливих рідин і пилу.

Спанбонд — це нетканий поліпропіленовий мікропористий паропроникний матеріал. Матеріал стійкий до впливу кислот і лугів, добре стерилізується.

Ламінований спанбонд — спанбонд, ламінований поліетиленом. Він м'який, пластичний, не пропускає рідини.

Мелтблаун — це матеріал, що складається з поліпропіленових волокон, які розташовані значно щільніше, а пори в ньому — значно менше спанбонду. Мелтблаун, включений до складу полотна «SMS», надає матеріалу високі бар'єрні властивості.

Спанбонд-Мелтблаун поліпропілен (SMS). В матеріалі «SMS» порядок шарів може бути змінений для налаштування його захисних та фізичних властивостей. Стандартні матеріали «SMS» дуже повітропроникні та пропонують добрий захист від пилу та деяких бризок.

Мікропористий ламінат (багат шаровий матеріал). «Мікропористий ламінат» пропонує більш високий рівень захисту від бризок, в той час як мікропори дозволяють мати деяку вентиляцію.

Гідрофільний ламінат. «Гідрофільний ламінат» пропонує навіть ще вищий рівень захисту від рідини. Додаткові шари ламінату також збільшують його витривалість та хімічну стійкість.

ЗАХИСНІ КОМБІНЕЗОНИ

BeSafe

Захисний комбінезон BeSafe STANDARD — надійний захист від пилу та бруду на підприємствах та в побуті. Капюшон, рукава та низ брюк стягнуті еластичною резинкою, для кращого прилягання на талії, вшита еластична тасьма.

Властивості та переваги

- Відповідність стандартам: ДСТУ EN ISO 13982-1-2009
- Нетканий матеріал, що виготовлений за технологією спанбонд зі 100% поліпропілену
- Щільність 50 г/м²

Сфери застосування

- Роботи в сильно забруднених приміщеннях із підвищеним рівнем пилу
- Підприємств харчової промисловості
- Сільське господарство
- Клінінгові компанії



Захисний комбінезон BeSafe STANDARD (PP) арт. 01-20

Захист: CE I Категорія

Тип: простий

Кольори: 

Захисний комбінезон BeSafe WORKER

Завдяки технології виробництва (SMS) матеріал має високі бар'єрні властивості та високий коефіцієнт повітропроникності. Модель worker має покращений крій: цільнокроєний рукав, оновлений крій капюшона, захисний клапан на блискавці. Рукава та низ брюк на еластичній резинці, для кращого прилягання на талії вшита еластична тасьма.

Властивості та переваги

- Відповідність стандартам: ДСТУ EN ISO 13982-1-2009; ДСТУ EN ISO 13034:2007
- Нетканий матеріал, що складається з трьох шарів, виготовлений за технологією спанбонд /мелт-блаун / спанбонд зі 100% поліпропілену
- Щільність 50 г/м²

Сфери застосування

- Для легких робіт з фарбою, маслами, сипучими матеріалами
- Обслуговування техніки;
- Будівництво
- Медичні заклади
- Сільське господарство
- Підприємств харчової промисловості
- Сільське господарство



Захисний комбінезон BeSafe WORKER (SMS) арт. 01-30

Захист: CE III Категорія

Тип: 5/6

Кольори: 

ЗАХИСНІ КОМБІНЕЗОНИ

BeSafe

Захисний комбінезон BeSafe MASTER виготовлений із мікропористого, дихаючого матеріалу, що надійно захищає одяг від сильного забруднення. Модель Master має оновлений дизайн: цільнокроєний рукав, що перешкоджає та мінімізує можливість потрапляння зовні рідини та пилу; покращений крій капюшона для більш надійного захисту обличчя та шиї; блискавка закрита захисним клапаном. Для захисту від розриву шви оброблені оверлоком. Рукава та низ брюк на еластичній резинці, для кращого прилягання на талії вшита еластична тасьма.

Властивості та переваги

- Відповідність стандартам: ДСТУ EN ISO 13982-1-2009; ДСТУ EN ISO 13034:2007
- Двошаровий матеріал, що поєднує нетканий матеріал зі 100% поліпропілену, виготовлений за технологією спанбонд та високоякісну мікропористу поліетиленову плівку
- Щільність 50 г/м²

Сфери застосування

- Для роботи зі смолами, фарбами та жирами на промислових об'єктах теріалами
- Обслуговування техніки;
- Будівництво

Захисний комбінезон BeSafe EXPERT виготовлений із мікропористого, дихаючого матеріалу, що надійно захищає одяг від сильного забруднення. Модель Expert має унікальний дизайн: головною перевагою є вставка на спині з високо повітропроникного матеріалу SMS, що сприяє терморегуляції тіла; цільнокроєний рукав, що перешкоджає та мінімізує можливість потрапляння зовні рідини та пилу; покращений крій капюшона для більш надійного захисту обличчя та шиї; блискавка закрита захисним клапаном. З метою захисту від розриву шви оброблені оверлоком. Для комфортного використання рукава мають трикотажний манжет. Низ брюк на еластичній резинці, для кращого прилягання на талії вшита еластична тасьма.

Властивості та переваги

- Відповідність стандартам: ДСТУ EN ISO 13982-1-2009; ДСТУ EN ISO 13034:2007
- Двошаровий матеріал, що поєднує нетканий матеріал зі 100% поліпропілену, виготовлений за технологією спанбонд та високоякісну мікропористу поліетиленову плівку, загальна щільність 50 г/м²;
- Вставка на спині з тришарового SMS матеріалу
- Щільність 50 г/м²

Сфери застосування

- Для роботи зі смолами, фарбами та жирами на промислових об'єктах теріалами
- Обслуговування техніки
- Будівництво



Захисний комбінезон BeSafe MASTER (PP+microPE) арт. 01-40

Захист: CE III Категорія

Тип: 5/6

Кольори: 



Захисний комбінезон BeSafe EXPERT (PP+microPE+SMS) арт. 01-41

Захист: CE III Категорія

Тип: 5/6

Кольори: 

ЗАХИСНИЙ КОМБІНЕЗОН KLEENGUARD A71

Властивості та переваги

- Забезпечує чудовий захист від хімічних речовин на водній основі, які перебувають під високим тиском
- Наявність міцного на розрив матеріалу, а також швів, виконаних методом ультразвукового зварювання, забезпечують надійний захисний бар'єр при попаданні на матеріал комбінезона рідких речовин
- Капюшон, манжети і пояс виконані з еластичного матеріалу, що забезпечує комфорт і безпеку під час використання комбінезона
- Яскравий, добре помітний колір комбінезона
- Захисні комбінезони з високоякісного матеріалу. Зовнішній шар: плівкове ламінування, що забезпечує захист від бризок і більшості рідких і твердих аерозолів. Внутрішній шар: міцний, зносостійкий спанбонд-поліпропілен
- Щільність матеріалу 70 г/м³
- Температура застосування від -40°C до +120°C

Сфери застосування

- Захист від біологічних факторів ризику
- Робота з хімічними речовинами на водній основі
- Технічне обслуговування та промислова очистка
- Нафтогазова галузь
- Харчова промисловість



KCP A71 Комбінезон KLEENGUARD*
для захисту від хімічних речовин, з капюшоном

Захист: CE III Категорія

Тип: 3/4/5

Кольори: 

Розміри: M-3XL

ЗАХИСНИЙ КОМБІНЕЗОН KLEENGUARD A40 та A45

Властивості та переваги

- Оновлений дизайн - наявність петлі для великого пальця забезпечує більш щільне прилягання рукава комбінезона, що, в свою чергу, покращує захист зап'ястя.
- Замок-блискавка по всій довжині полегшує надягання і зняття комбінезона, а також покращує захист шиї і підборіддя
- Спеціальний дизайн капюшона забезпечує свободу рухів і допускає використання комбінезона спільно з респіратором.
- Дихаючий ламінований матеріал (плівкове ламінування), SMS-вставка на спині (модель A45)
- Безворсовий матеріал, плівкове ламінування і міцні шви з потрібним рядом значно знижують ризик забруднення технологічного процесу
- Захисні комбінезони з високоякісного матеріалу. Зовнішній шар: плівкове ламінування, що забезпечує захист від бризок і більшості рідких і твердих аерозолів. Внутрішній шар: міцний, зносостійкий спанбонд-поліпропілен
- Щільність матеріалу 65 г/м² (SMS-вставка в моделі A45 - 45 г/м²)
- Температура застосування від -40°C до +120°C

Сфери застосування

- Операції збірки і фінішної обробки в автомобільній і авіаційній промисловості
- Фармацевтичні підприємства
- Машинобудування
- Допоміжні операції
- Електронна промисловість
- Сільське господарство



КСР А40 Комбінезон для захисту від рідин та твердих частинок KLEENGUARD*, з капюшоном

Захист: CE III Категорія

Тип: 5/6

Кольори:

Розміри: S-3XL



КСР А45 Комбінезон повітропроникний KLEENGUARD*, з капюшоном

Захист: CE III Категорія

Тип: 5/6

Кольори:

Розміри: S-3XL

ЗАХИСНИЙ КОМБІНЕЗОН KLEENGUARD A20 та A25

Властивості та переваги

- Оновлений дизайн - наявність петлі для великого пальця забезпечує більш щільне прилягання рукава комбінезона, що, в свою чергу, покращує захист зап'ястя (модель A20)
- Сірий еластичний матеріал, вшитий в зонах, які надають свободу руху користувачу (модель A25)
- Замок-блискавка по всій довжині полегшує надягання і зняття комбінезона, а також покращує захист шиї і підборіддя
- Дихаючий ламінований матеріал (плівкове ламінування), SMS-вставка на спині (модель A25)
- Безворсовий матеріал, плівкове ламінування і міцні шви з потрібним рядом значно знижують ризик забруднення технологічного процесу
- Захисні комбінезони з високоякісного матеріалу
- Щільність матеріалу 45 г/м³
- Температура застосування від -40°C до +120°C



Сфери застосування

- Роботи з сипучими матеріалами
- Загальні операції технічного обслуговування
- Будівництво
- Клінінг



КСП A20 Комбінезон KLEENGUARD* для захисту від твердих частинок, з капюшоном

Захист: CE III Категорія

Тип: 5/6

Кольори: 

Розміри: S-3XL



КСП A25 Комбінезон KLEENGUARD* для захисту від рідин та твердих частинок, з капюшоном

Захист: CE III Категорія

Тип: 5/6

Кольори: 

Розміри: S-3XL

ЗАХИСНИЙ КОМБІНЕЗОН

3M™ серії 4520, серії 4530 та серії 4540

Вироблений з використанням новітніх технологій 3M з легких, повітропроникних матеріалів; захисний комбінезон 3M™ серії 4520, 4530 та 4540 - це засоби індивідуального захисту III категорії, захисний одяг 5/6 типу.

Властивості та переваги

- Матеріал, зроблений за технологією SMS, для зменшення перегріву та комфортної вентиляції на весь день. Модель 4520 и 4540 – тришаровий мелтблаун, між двох шарів спанбонду (SMMMMS). Модель 4530 – двошаровий мелтблаун, між двох шарів спанбонду (SMMS).
- Вентиляційна вставка на спині для підвищеної циркуляції повітря і зниження перегріву (модель 4540)
- Конструкція капюшону з трикомпонентною вставкою на більшості моделей для кращої сумісності з додатковими засобами індивідуального захисту
- В'язані манжети на рукавах та гнучкіша талія і манжети на брюках для більшого комфорту та рухомості
- Двостороння змійка на липучці з вітрозахисним клапаном для зручності та додаткового захисту
- Антистатична обробка відповідно до стандарту EN 1149-1, щоб зменшити накопичення заряду
- Відповідає вимогам стандарту EN 1073-2 щодо внутрішнього протікання, для захисту від радіоактивних часток
- Для захисту типу 5/6 виконується обметування швів

Сфери застосування

- Перевірки азбесту
- Виробництва цементу
- Роботи на будівництві
- Шліфування та полірування
- Прибирання на промислових об'єктах
- Обслуговування техніки
- Фармацевтична обробка та роботи з токсичними порошками
- Легкі роботи з розпиленням фарби / порошковим покриттям



4520 Комбінезон захисний

Захист: CE III Категорія

Тип: 5/6

Кольори:

Розміри: S-4XL



4530 Комбінезон захисний

Захист: CE III Категорія

Тип: 5/6

Кольори:

Розміри: S-4XL



4540 Комбінезон захисний

Захист: CE III Категорія

Тип: 5/6

Кольори:

Розміри: S-XL

ЗАХИСНИЙ КОМБІНЕЗОН

3M™ серії 4532

Лінійка захисних комбінезонів 3M™ серії 4532+ зроблена з легкого п'ятишарового матеріалу SSMMS з високою повітропроникністю, що забезпечує носію захист III категорії CE. Захист типу 5/6 із спеціальним покриттям, що забезпечує антистатичний захист та покращений захист від рідини.

Властивості та переваги

- Спеціальні покриття дозволяють використовувати цей продукт у багатьох випадках, коли використання комбінезонів на основі SMS не є можливим
- Комбінезон виготовлено з матеріалу SSMMS – двохшаровий мелтблаун, між шарів спанбонду з додатковим шаром спанбонду з зовні.
- Конструкція капюшону з трикомпонентною вставкою для кращої сумісності з додатковими засобами індивідуального захисту
- В'язані манжети на рукавах та еластичні талія і манжети на брюках
- Двостороння змійка з вітрозахисним клапаном, що герметизується липучкою по всій довжині для додаткового захисту
- Покращені та зміцнені трикутні пахові вставки для підвищення зносостійкості продукту
- Антистатична обробка відповідно до стандарту EN 1149-1, щоб зменшити накопичення заряду
- Відповідає вимогам стандарту EN 1073-2 щодо внутрішнього протікання, для захисту від радіоактивних часток
- Для захисту типу 5/6 виконується обметування швів, а деякі з них загортаються

Сфери застосування

- Шліфування та полірування металу
- Робота в нафтових/жирових середовищах
- Фарбування та покриття поверхонь
- Виробництва цементу
- Легке прибирання на промислових об'єктах
- Обслуговування техніки
- Фармацевтична переробка
- Роботи з токсичними порошками
- Роботи зі смолами та полімерами



4532 Комбінезон захисний

Захист: CE III Категорія

Тип: 5/6

Кольори:  

Розміри: S-4XL

ЗАХИСНИЙ КОМБІНЕЗОН

3M™ серії 4565

Захисний комбінезон 3M™ серії 4565, пропонує захист III категорії CE, типу 4/5/6. Зберігає свою унікальну м'якість на дотик та гарно обгортає тіло. Зі стрічкою, яку додають при обметуванні швів, загальний рівень захисту і міцності швів перевищує рівень захисту типу 5/6.

Властивості та переваги

- Чудовий захист від сухих часток, деяких бризок та обприскування хімічно активної рідини (CE типу 4/5/6)
- Всі шви прошиті та проклеєні червоними захисними стрічками для кращого захисту швів і підвищеної стійкості до рідин та часток
- М'який багат шаровий матеріал
- Біологічний захист тестувався відповідно до стандарту EN 14126
- Двостороння змійка з вітрозахисним клапаном для зручності та додаткового захисту
- Конструкція капюшону з трикомпонентною вставкою для кращої сумісності з додатковими засобами індивідуального захисту
- В'язані манжети на рукавах та еластична талія і манжети на брюках для більшого комфорту та рухомості
- Антистатична обробка відповідно до стандарту EN 1149-1, щоб зменшити накопичення заряду
- Відповідає вимогам стандарту EN 1073-2 щодо внутрішнього протікання, для захисту від радіоактивних часток

Сфери застосування

- Фармацевтична переробка
- Роботи з токсичними порошками
- Стерильні приміщення
- Розприскування пестицидів
- Перевірки та прибирання азбесту
- Виробництва цементу
- Роботи на будівництві
- Шліфування та полірування
- Прибирання на промислових об'єктах



4565 Комбінезон захисний

Захист: CE III Категорія

Тип: 4/5/6

Кольори:

Розміри: S-4XL

ЗАХИСНИЙ КОМБІНЕЗОН

3M™ серії 4570

Захисний комбінезон 3M™ серії 4570 — це високоефективний комбінезон для хімічного захисту, сертифікований як засіб індивідуального захисту III категорії типу 3/4/5/6, що робить його придатним для захисту проти струму та обприскування різноманітними хімічними речовинами.

Властивості та переваги

- Чудовий захист від сухих часток, деяких бризок та обприскування хімічно активними рідинами (CE типу 3/4)
- Всі шви прошиті та проклеєні хімічно стійкими захисними стрічками для кращого захисту і підвищеної стійкості до рідин та часток.
- Біологічний захист тестувався відповідно до стандарту EN 14126
- Конструкція капюшону з трикомпонентною вставкою для кращої сумісності з додатковими засобами індивідуального захисту
- Два вітрозахисних клапана, що комбіновані з двокольоровими змійками, щоб створити подвійне ущільнення для додаткової зручності і захисту
- Велика змійка для легкості використання
- Еластичні манжети з петлями для пальців, для безпеки під час роботи на рівні вище голови
- Еластичні манжети на рукавах та гнучкіша талія і манжети на брюках для більшого комфорту та рухомості
- Вклесний в талію гумовий пояс та безшовні плечі, щоб скоротити кількість точок проникнення речовин та ін.
- Клейкий шийний клапан
- Антистатична обробка відповідно до стандарту EN 1149-1, щоб зменшити накопичення заряду
- Відповідає вимогам стандарту EN 1073-2 щодо внутрішнього протікання, для захисту від радіоактивних часток

Сфери застосування

- Роботи з хімічними речовинами та їх змішування
- Прибирання хімічного та нафтового забруднення
- Збагачення металів
- Травлення металів
- Переробка шкідливих відходів
- Знезараження/виведення об'єкту з експлуатації
- Легке прибирання на промислових об'єктах
- Обслуговування техніки
- Чистка цистерн
- Роботи з інфекційними агентами / біологічно небезпечними речовинами
- Роботи з токсичними порошками
- Роботи зі смолами та полімерами
- Фармацевтична переробка



4570 Комбінезон захисний

Захист: CE III Категорія

Тип: 3/4/5/6

Кольори: 

Розміри: S-4XL

ЗАХИСНИЙ КОМБІНЕЗОН 3M™ серії 50425 та 50198

Багаторазовий малярний комбінезон 50425 призначений для загального використання. Крім багаторазових комбінезонів, компанія 3M виробляє одноразові комбінезони 50198, які забезпечують більший рівень захисту, як і потрібно при роботі в камері забарвлення.

Властивості та переваги

- Комбінезон виготовлений з легкого повітропроникного поліестеру з додатковою трикутною вставкою на спині
- За рахунок еластичного ремінця на талії комбінезон добре сидить
- Капюшон зі зав'язками захищає голову
- Виготовлений з матеріалу, що не містить силікон і не залишає ворсу
- Легко одягається і знімається навіть в черевиках завдяки широким штанинам з фіксаторами на липучці на щиколотці
- Багаторазовий комбінезон можна прати (модель 50425)
- Трикотажні манжети не залишають ворсу
- Захисна планка на липучці захищає прогумовану подвійну блискавку з зовнішньої сторони
- Одноразові комбінезони забезпечують більш високий рівень захисту (модель 50198)
- Вшиті наколінники захищають маляра при роботі
- Дві кишені з боків і одна ззаду, а також 2 бічних прорізи для доступу в кишені брюк забезпечують додаткову зручність
- Доступні у розмірах: M-XXL





ОДНОРАЗОВИЙ
СПЕЦОДЯГ

БАХІЛИ

Бахіли захисні нестерильні одноразові

Є основним засобом дотримання санітарно-гігієнічних норм у лікувально-профілактичних та виробничо-промислових установах. Основна задача бахіл — запобігання розповсюдженню вуличного бруду по приміщенню. Не протікають.

Сфери застосування

- Медичні заклади
- Дитячі дошкільні установи
- Музеї
- Салони краси
- Діагностичні центри та ін.



Бахіли високі захисні нестерильні одноразові

Суперміцна висока бахіла. Розмір бахіли дозволяє одягати її на чоботи або берці. Фіксуються на нозі за допомогою зав'язок.

Сфери застосування

- Сільське господарство
- Рибальство
- Лісове господарство
- Будівництво
- Інші об'єкти підвищеного забруднення



Найменування	Матеріал	Розмір	Колір	Товщина	Вага	Кіл-ть в упаковці
Бахіли захисні нестерильні одноразові, 3 г	Поліетилен	повнорозмірні 14,5 x 40 см	синій	30 мкм (0,03 мм)	3 г/шт (6 г/пара)	100 шт (50 пар)
Бахіли захисні нестерильні одноразові, 1,5 г	Поліетилен	повнорозмірні 14,5 x 40 см	синій	15 мкм (0,015 мм)	1,5 г/штука (3 г/пара)	100 шт (50 пар)
Бахіли високі захисні нестерильні одноразові	Поліетилен	55 x 45 см	зелений	50 мкм (0,05 мм)	65 г/пара	50 шт (25 пар)

МАСКИ ЗАХИСНІ

Маска лицьова тришарова

Маска тришарова прекрасно захищає органи дихання від впливу зовнішніх та негативних факторів. Є ефективним засобом захисту від бактерій, вірусів та алергічних подразників, запобігає поширенню інфекцій і зараженню оточуючих людей. Коефіцієнт бактеріальної фільтрації виробів становить 98%.

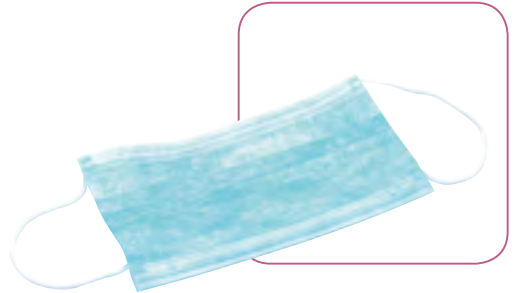
У таких галузях як косметологія, нейл-індустрія, робота з віями, бровами, волоссям маска також є хорошим захистом від попадання в легені дрібних частинок біоматеріалів - нігтьового пилу, волосинок, а також шкідливих парів.

Виготовлена з гіпоалергенного матеріалу. Маска складається з трьох шарів, що підвищує стійкість матеріалу до впливу мікробів.

Фіксуються за допомогою вушних петель з м'якого матеріалу, які забезпечують щільне прилягання, але при цьому не здавлюють голову. Гнучкий металевий носовий фіксатор дозволяє людині спокійно дихати, а гофрована смуга по краях перешкоджає запотіванню і скупченню рідини.

Сфери застосування

- Медицина
- Косметологія
- Харчова промисловість



Найменування	Матеріал	Кількість шарів	Колір	Кількість в упаковці
Маска лицьова тришарова	Поліпропілен	3	блакитний	50 шт

НАБОРОДНИКИ

45540 Підборідник з поліпропілену

Застосовується для захисту рослинності на обличчі, а також для дотримання санітарно-гігієнічних норм на виробництві. На еластичній резинці, нестерильний. Добре пропускає повітря.

Сфери застосування

- Медицина
- Косметологія
- Харчова промисловість
- Фармацевтична промисловість



Найменування	Матеріал	Розмір	Колір	Товщина	Вага	Кількість в упаковці
45540 Підборідник з поліпропілену	Поліпропілен	Універсальний	білий	30 мкм (0,03 мм)	14 г	100 шт

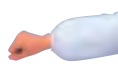
НАРУКАВНИКИ

Одноразові поліетиленові нарукавники використовуються для збереження санітарно-гігієнічних норм у процесі виробництва. Фіксуються резинкою по обидва боки, не мають запаху і необхідні для дотримання чистоти і гігієни. Розміри нарукавників не доставляють дискомфорту.

Сфери застосування

- В харчовій промисловості (хлібозаводи, м'ясокомбінати, цехи кулінарії, їдальні та заклади громадського харчування)
- В медицині
- В промислових лабораторіях



	Найменування	Матеріал	Розмір	Колір	Товщина	Тип	Кількість в упаковці
	Нарукавник поліетиленовий С602	Поліетилен	20 x 40 см	Білий	2,5 г/шт (близько 20 мкм)	Шовний	100 шт (50 пар)
	1020 Нарукавник п/е	Поліетилен	20 x 44 см	Білий	20 мкм (0,02 мм)	Шовний	100 шт (50 пар)
	Нарукавник одноразовий поліетиленовий 200x400 мм	Поліетилен	20 x 40 см	Білий/Блакитний	12-15 мкм (0,012-0,015 мм)	Шовний	100 шт (50 пар)
	Нарукавник п/ет., 200x400 мм, (20 мкм)	Поліетилен	20 x 40 см	Блакитний	20 мкм (0,02 мм)	Безшовний	100 шт (50 пар)

ПЛАЩ-ДОЩОВИК

Плащ-дощовик дорослий

Плащ-дощовик поліетиленовий забезпечує відмінний захист від дощу. Всі шви цього дощовика надійно пропаяні.

Плащ легко одягається на верхній одяг і при цьому абсолютно не обмежує рухів. Поліетилен забезпечує відмінні водонепроникні властивості виробу.

Плащ добре захищає навіть від сильного дощу в лісі, полі і міському середовищі. Поліетилен, як матеріал, який використовується в виготовленні вологозахисного одягу, абсолютно нешкідливий для здоров'я людини. Дощовик зручно зберігати і брати з собою в дорогу, так як він практично не займає місця. Призначений для багаторазового використання.

Сфери застосування

Різні сфери діяльності, де є ймовірність контактування з водою:

- Підприємства легкої і харчової промисловості
- Підприємства аграрної сфери
- Автозаправки й автомийки
- Будівельні об'єкти
- Екстрені служби
- Транспортна галузь
- Сфера зв'язку
- Залізниця



Найменування	Матеріал	Розмір	Колір	Товщина	Кількість в упаковці
Плащ-дощовик дорослий	Поліетилен	Універсальний	Синій	50 мкм (0,05 мм)	1 шт

ФАРТУХИ

56181 Фартух ПВХ білий 120х90

Фартух з полівінілхлориду волого-стійкий, захищає від бризок рідин різного складу і походження. Стійкий до слабких розчинів кислот та лугів. Легко очищається від забруднень.

EN 340

EN 13034:2005+A1:2009

Тип 6

К30, Л10

Сфери застосування

- Харчова промисловість
- Хімічна промисловість
- Торгівельні мережі



	Найменування	Матеріал	Розмір	Товщина	Колір	Кількість в упаковці
	56181 Фартух ПВХ білий 120х90	Подвійне покриття ПВХ на основі поліестеру з бавовною	120*90 см	30 мкм (0,30 мм)	Білий	1 шт.
	56176 Фартух ПВХ зелений 120х90	Подвійне покриття ПВХ на основі поліестеру з бавовною	120*90 см	30 мкм (0,30 мм)	Зелений	1 шт.

ФАРТУХИ

Фартух поліетиленовий одноразовий міцний 25 мкм

Щільний фартух поліетиленовий одноразовий.

Застосовується як зручний, ефективний, недорогий захист основного одягу від вологи і загальновиробничих забруднень. Легкий, нетоксичний, надійно фіксується зав'язками.

Сфери застосування

- Харчова промисловість
- Косметологічні салони
- Перукарні



	Найменування	Матеріал	Розмір	Колір	Товщина	Кількість в упаковці
	Фартух поліетиленовий одноразовий міцний 25 мкм	Поліетилен	115x70 см	білий	25 мкм (0,025 мм)	100 шт
	Фартух поліетиленовий одноразовий 15 мкм	Поліетилен	107x66 см	білий/ блакитний	15 мкм (0,015 мм)	100 шт

ШАПОЧКИ

Одноразові шапочки мають хорошу повітропроникність одночасно з пілозахисними властивостями, не викликають алергічних реакцій, також добре затримують вологу і надійно перешкоджають механічному забрудненню. Незалежно від щільності виробу цей вид шапочок вважається особливо легким, при цьому не втрачаючи в якісних характеристиках їх використання. Шапочки відносяться до необхідних засобів гігієни і сприяють вимогам санітарного режиму. Шапочка добре утримує волосся при косметологічних процедурах тим самим забезпечуючи зручність роботи майстра. У солярії захищає волосся від ультрафіолетових променів, пересихання. У медицині використовується, перш за все, при маніпуляціях, які передбачають порушення цілісності шкірних покривів.

Шапочки типу складання «кульбабки» мають форму компактних смужок, після відкриття вона набуває рельєфних смужок по всій поверхні.

Шапочки типу складання «млинець» мають форму кола.



Сфери застосування

- Медицина
- Косметологія
- Харчова промисловість

	Найменування	Матеріал	Розмір	Колір	Щільність	Кількість резинок	Тип складання	Кількість в упаковці, шт.
	Шапочка сп/б	Поліпропілен	18"	Білий/ Блакитний	16-20 г/м ²	1	кульбабка (гармошка)	100
	Шапочка кульбабка з двома резинками	Поліпропілен	21"	Білий/ Блакитний/ Зелений/ Чорний/ Рожевий/ Червоний/ Жовтий	12 г/м ²	2	кульбабка (гармошка)	100
	Шапочка гармошка N107	Поліпропілен	21"	Білий/ Блакитний	Вага 3,8 г/шт.	2	кульбабка (гармошка)	100
	Шапочка «Шарлотка» (млинець) N102	Поліпропілен	21"	Білий/ Блакитний	Вага 3,3 г/шт.	1	млинець (шарлотка, берет)	100



ОСНАЩЕННЯ ТУАЛЕТНИХ КІМНАТ

ПАПЕРОВІ РУШНИКИ

Паперові рушники для рук прекрасно підходять для туалетних кімнат, де важливі зовнішній вигляд і контроль споживання. Ви можете обрати найбільш зручний для Вас варіант – або рушники у рулонах, або складені у пачках.

Велика місткість систем скорочує періодичність заправки витратними матеріалами

Рулони, що мають довжину до 354 метрів, значно скорочують частоту заправки диспенсерів витратними матеріалами.

Максимальна кількість паперу в рулоні

Рушники SCOTT® в рулонах зроблені з використанням технології стиснення і щільного намотування, що значно збільшує кількість рушників в одному рулоні, без збільшення його діаметра, що скорочує необхідне місце для зберігання продукції.



Економічність, завдяки використанню матеріала AIRFLEX™

Технологія UCTAD, що є основою матеріалу AIRFLEX™, забезпечує чудові вбираючі характеристики продукції брендів KLEENEX® і SCOTT®, що дозволяє скоротити витрату продуктів і знизити обсяг відходів.

Переваги:

- Більш висока вбираюча здатність забезпечує високий рівень сушки рук
- Паперові рушники залишаються міцними навіть у вологому стані
- Паперові рушники забезпечують високий рівень комфорту та на дотик нагадують м'яку тканину
- Технологія UCTAD дозволяє на 17% скоротити використання природньої сировини в порівнянні з традиційними техпроцесами



Новий модельний ряд диспенсерів AQUARIUS, це:

- Гігієнічне рішення для будь-яких робочих місць – цільна фронтальна панель запобігає накопиченню бруду
- Єдиний стиль та ергономічний дизайн для всього модельного ряду
- Система захисту від перенаповнення для листових рушників забезпечує подачу рушників по одному аркушу
- Прихований механізм, що дозволяє закривати диспенсер на замок
- Диспенсери, що не вимагають багато часу на обслуговування, мають оглядове віконце для контролю ступеня заповнення



Диспенсер AQUARIUS 6945 для листових рушників виготовлено з удароміцного ABS.

Підходить до більшості листових рушників виробництва Kimberly Clak.

Розміри (ШхГхВ): 26,5 × 13,6 × 39,9 см

Листові паперові рушники*:

Найменування	Колір	Кількість шарів	Кількість аркушів	Диспенсер
Рушники листові Scott®, код 6617	білі	1	340 шт	6945

ПАПЕРОВІ РУШНИКИ



Диспенсер AQUARIUS 6959
для рулонних рушників
без втулки

Відріз
аркуша: 30 см

Розміри
(ШхГхВ): 33 × 24 × 43 см



Диспенсер AQUARIUS 7375
для рулонних рушників
з втулкою

Відріз
аркуша: 25 см

Розміри
(ШхГхВ): 30,7 × 24,3 × 38,2 см



Диспенсер AQUARIUS 6953
для компактних рулонних
рушників без втулки

Відріз
аркуша: 25 см

Розміри
(ШхГхВ): 33 × 20 × 36 см

Рулонні паперові рушники*:

Найменування	Колір	Кількість шарів	Щільність, г/м ²	Довжина рулона, м	Диспенсер
Рушники в рулонах Scott® код 6667	білі	1	30	304	6959
Рушники в рулонах Scott® код 6668	блакитні	1	30	304	
Рушники в рулонах Scott® XL код 6688	блакитні	1	25	354	
Рушники в рулонах Scott® Essential код 6691	білі	1	25	350	7375
Рушники в рулонах Scott® Essential код 6692	блакитні	1	25	350	
Рушники в рулонах Scott® Slimroll код 6657	білі	1	30	165	6953
Рушники в рулонах Scott® Slimroll код 6697	білі	1	25	190	

* Мають дозвіл для контакту з харчовими продуктами

ТУАЛЕТНИЙ ПАПІР

Широкий асортимент туалетного паперу різних форматів, а також систем подачі, відповідають Вашим потребам і умовам застосування.

Туалетний папір виробництва Kimberly Clark повністю розчиняється у воді, чим скорочує ризик виникнення засмічень.



Листовий туалетний папір

- **Найбільш гігієнічний формат**
Гігієнічна подача по одному листу знижує ризик перехресного забруднення
- **Скорочення витрат паперу**
Витрата листового туалетного паперу на 40 % нижче, ніж при використанні рулонного туалетного паперу
- **Висока ефективність**
Наявність компактної упаковки дозволяє знизити витрати на логістику та зберігання продукту



Туалетний папір в рулонах

- **Відчуття домашнього затишку**
Підходить для використання в готелях і офісних приміщеннях
- **Простота обслуговування**
Легкий спосіб дозаправки диспенсерних систем
- **Ідеальне рішення для туалетних кімнат з високою прохідністю**
Велика місткість, мінімальне обслуговування



Диспенсер AQUARIUS 6946

для листового туалетного паперу

Розміри (ШхГхВ): 16,9 × 12,3 × 34,1 см



Диспенсер AQUARIUS 6992

для туалетного паперу у рулонах

Розміри (ШхГхВ): 30 × 13 × 18 см

Найменування	Колір	Кількість шарів	Плотність, г/м ²	Кількість аркушів	Диспенсер
Туалетний папір листовий Hostess®, код 8035	білий	2	31	250	6946
Туалетний папір листовий Kleenex®, код 8409	білий	2	34	200	
Туалетний папір в рулонах KLEENEX®, код 8446	білий	2	32	600	6992
Туалетний папір в рулонах Scott® Performance, код 8517	білий	2	31	600	

МИЮЧІ ЗАСОБИ ДЛЯ РУК

Ефективне миття і висушування рук - необхідні умови для запобігання поширенню бактерій.



Пінне мило для рук

- Картриджі великої ємності, що скорочує періодичність заправки
- Менша тривалість миття рук для досягнення необхідного рівня чистоти зменшує витрати води вдвічі



Рідке мило для рук

- Широкий вибір миючих засобів: для щоденного застосування, для частого застосування, а також антибактеріальне мило
- Доступні продукти як з ароматом, так і без аромату



Індустріальний миючий засіб для рук

- Містить полігранули для відмивання рук від стійкого бруду: технічних та машинних мастил, клею, чорнил тощо
- До складу входить Алое-Вера та інші зволожуючі компоненти



Диспенсер AQUARIUS 6948 для миючих засобів

Розміри (ШхГхВ): 12 × 11 × 24 см



Диспенсер AQUARIUS 6955 для миючих засобів з ліктьовим натисканням

Розміри (ШхГхВ): 12 × 25 × 24 см



Диспенсер Kimberly-Clark Professional 6951 для індустріального миючого засобу

Розміри (ШхГхВ): 26 × 17 × 46,2 см

Найменування	Колір	Об'єм 1 картриджа	Об'єм 1 дози, мл	Кількість доз в 1 картриджі	Диспенсер
Мило рідке Kleenex® для щоденного застосування, код 6331	рожеве	1000	1	1000	6948 6955
Мило рідке Kleenex® для частого застосування, код 6333	прозоре	1000	1	1000	
Мило антибактеріальне Kleenex®, код 6336	прозоре	1000	1	1000	
Мило пінне Scott® Control, код 6342	прозоре	1000	0,4	2500	
Мило індустріальне Kimcare®, код 9522	зелене	3500	2,5	1400	6951

ОСВІЖУВАЧІ ПОВІТРЯ. СЕРВЕТКИ. ОДНОРАЗОВІ ПОКРИТТЯ НА УНІТАЗ

Зробіть туалетну кімнату ще більш комфортною – додайте освіжувач повітря, серветки та персональні покриття на унітаз



Система освіжувачів повітря AIRFLEX*
з новими ароматами підвищить рівень комфорту
робочих місць

Найменування	Об'єм, мл	Кількість доз	Аромат	Диспенсер
Освіжувач повітря Melodie, код 6135	310	3000	Квітковий з пряними нотками	6994
Освіжувач повітря Rhapsody, код 6136	310	3000	Ніжний з цитрусовими нотками	
Освіжувач повітря Energy, код 6182	300	6000	Цитрусовий з нотками трав	
Освіжувач повітря Joy, код 6183	300	6000	Стиглі фрукти та квіткові нотки	
Освіжувач повітря Fresh, код 6184	300	6000	Свіжий з солодкими нотками квітів	
Освіжувач повітря Zen, код 6185	300	6000	М'які квіткові аромати	



М'які як пух та водночас міцні серветки для обличчя
мають високий ступень поглинання вологи

Найменування	Колір	Кількість шарів	Кількість в коробці	Щільність, г/м ²	Матеріал	Диспенсер
Серветки для обличчя в коробках, Kleenex®, код 8835	білий	2	100 аркушів	31	100% целюлоза	7820



Персональні покриття на унітаз не потребують додаткових
дій після їх використання, вони утилізуються зливний
водою. Швидко та повністю розчиняються у водостіч,
не призводять до засмічень.

Найменування	Колір	Кількість шарів	Кількість в упаковці	Щільність, г/м ²	Матеріал	Диспенсер
Індивідуальні одноразові покриття на унітаз, код 6140	білий	1	1500 шт	14,65	100% целюлоза	6957



ПРОТИРАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

ПРОТИРАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

Весь асортимент протиральних матеріалів Kimberly Clark Professional доступний у різних функціональних варіантах, формах та способах подачі матеріалу. Разом з Вами ми зможемо підібрати оптимальні протиральні матеріали для задоволення ваших конкретних потреб та завдань.

Абсорбуюча здатність	Міцність*	Грубі поверхні	Масла і мастила	Розчинники	Пролиті рідини	Пил і бруд	Делікатні поверхні	Продукція
----------------------	-----------	----------------	-----------------	------------	----------------	------------	--------------------	-----------

ОДНОРАЗОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ

	1				x	x	x	Протиральні матеріали WYPALL® L EXTRA
	2	x	x		x		x	Протиральні матеріали WYPALL® L ULTRA
	3		x		x		x	Протиральні матеріали WYPALL® L40

БАГАТОРАЗОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ

	4	x	x	x	x	x		Протиральні матеріали WYPALL® FORCEMAX
	3	x	x		x	x		Протиральні матеріали WYPALL® X50
	4	x	x	x	x	x		Протиральні матеріали WYPALL® X60
	5	x	x	x	x	x		Протиральні матеріали WYPALL® X70
	6	x	x	x	x	x		Протиральні матеріали WYPALL® X80
	6		x	x	x	x	x	Протиральні матеріали WYPALL® X90

* 1 = найнижча, 10 = найвища

ПРОТИРАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ОДНОРАЗОВОГО ВИКОРИСТАННЯ

Якщо вам потрібні одноразові серветки для видалення розливів, очищення рук або витирання поверхонь, цей асортимент продукції стане кращим вибором.

Дві категорії дозволяють вибрати той продукт, який найкраще підходить для конкретного завдання:

- 1 Універсальне протирання і очищення для задач середньої складності **WYPALL*L EXTRA**
- 2 Протиральні матеріали для складних завдань **WYPALL*L ULTRA**



WYPALL * L EXTRA

Надійність при виконанні завдань середньої складності

- **Матеріал AIRFLEX ***
Матеріал поглинає великі обсяги води і масла, тим самим скорочуючи кількість аркушів, необхідних для виконання роботи
- **Делікатне протирання**
Для делікатної поліровки, видалення пилу і стійкого бруду
- **Пропоновані формати**
Рулони

Ідеальне рішення для:

- Вилучення невеликих забруднень та для заключного протирання
- Полірування стекол і гладких поверхонь, очищення інструментів
- Швидкого вбирання великих обсягів рідин
- Широкого спектра завдань

WYPALL * L ULTRA

Міцність і високі поглинаючі характеристики для задач підвищеної складності

Збір розливів рідин на виробництві, очищення деталей і компонентів

- **Міцний і абсорбуючий 3-шаровий матеріал AIRFLEX ***
забезпечує відмінну міцність і високу поглинаючу здатність для виконання найбільш складних завдань
- **Велика упаковка**
Дозволяє використовувати меншу кількість аркушів, підвищуючи ефективність витрат
- **Пропоновані формати**
Рулони

Ідеальне рішення для:

- Швидкого видалення розливів масел та мастил
- Одноразового використання при очищенні компонентів машин, інструментів і обладнання
- Захисту рук - велика щільність в порівнянні зі звичайними протиральними матеріалами підвищує захист шкіри рук
- Видалення великих розливів за рахунок високої абсорбуючої здатності

WYPALL * L 40

Ефективні одноразові протиральні матеріали загального призначення.

Створені з використанням унікальної технології подвійного крепування листа (DRC), протиральні матеріали WYPALL * L40 здатні швидко поглинати рідини, масла, мастила і усувати великі розливи

- **Одноразовий протиральний матеріал з високими вбираючими характеристиками**
Унікальний губчастий внутрішній шар швидко вбирає рідину, зберігаючи міцність у вологому стані
- **Підходить для більшості поверхонь**
З м'яким, приємним на дотик зовнішнім шаром
- **Пропоновані формати**
Рулони, в листах

Ідеальне рішення для:

- Повсякденного промислового очищення і загального технічного обслуговування
- Ефективного використання на технологічних лініях
- Швидкого поглинання розливів, що зводить до мінімуму перерви у виробництві

ПРОТИРАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ОДНОРАЗОВОГО ВИКОРИСТАННЯ



**Великий мобільний диспенсер
для рулонів, код 6155**



**Настінний диспенсер
для рулонів, код 6146**



**Настінний диспенсер
для рулонів з контрольованою
подачею, код 7018**



**Диспенсер для протирального
матеріалу, що складений
вчетверо, код 7969**

Найменування	Колір		Кількість шарів	Кількість відривів	Розмір відриву (Д x Ш), см	Диспенсер
WYPALL * L EXTRA						
Протиральний матеріал Wypall® L10 Extra, код 7104	білий	+	1	200	38 x 24	6146, 6155
Протиральний матеріал Wypall® L10 Extra+, код 7200 (7472)	синій	+	1	1000	38 x 23,5	
Протиральний матеріал Wypall® L10 Extra+, код 7473	білий	+	1	1000	38 x 23,5	
Протиральний матеріал Wypall® L10 Extra+, код 7495	білий	+	1	525	38 x 18,5	7018
Протиральний матеріал Wypall® L20 Extra+, код 7301	синій	+	2	500	38,5 x 32,5	6146, 6155
WYPALL * L ULTRA						
Протиральний матеріал Wypall® L30 Ultra+, код 7425	синій	+	3	750	38 x 23,5	6146, 6155
Протиральний матеріал Wypall® L30 Ultra+, код 7426	синій	+	3	750	38 x 33	
WYPALL * L 40						
Протиральний матеріал Wypall® L40, код 7452	білий		1	750	34 x 32	6146, 6155
Протиральний матеріал Wypall® L40, код 7471	білий		1	56	31,7 x 30,4	7969

ПРОТИРАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ БАГАТОРАЗОВОГО ВИКОРИСТАННЯ

Багаторазові протиральні серветки WYPALL* X були розроблені з метою економити час і витрати. Вони є стійкими до розчинників і відрізняються високою всмоктувальною здатністю і міцністю, що робить їх придатними для очищення грубих поверхонь.

Фірмова технологія HYDROKNIT*

Створені з запатентованого матеріалу HYDROKNIT*, протиральні серветки WYPALL* X виготовляються за технологією, при якій відбувається з'єднання целюлозних волокон і поліпропілену під дією спрямованих водних струменів високого тиску. В результаті виходять міцні протиральні серветки, що зберігають форму при багаторазовому використанні:

- Висока всмоктувальна здатність — швидко видаляють розливи рідини, очищають руки й устаткування
- Міцність і довговічність в сухому і вологому стані — ідеально підходять для трудомістких завдань
- Стійкість до більшості розчинників — ідеальне рішення для очищення із застосуванням розчинників
- Не містять абразивних або в'язучих речовин, зменшуючи ризик пошкодження поверхонь



Фірмова технологія POWERPOCKETS*

Наша унікальна технологія POWERPOCKETS* тепер використовується в більшості протиральних серветок WYPALL*. Вони мають найбільшу всмоктувальну здатність, ще більше нагадують тканину і дуже добре видаляють забруднення.

Спеціальні внутрішні осередки швидше і ефективніше поглинають пил і бруд, залишаючи поверхні чистими та зменшуючи обсяги відходів.



Серветки WYPALL* важать в **5** разів менше ,
ніж стандартне ганчір'я



ЗМЕНШУЮЧИ МАСУ ВІДХОДІВ, ВИ СКОРОЧУЄТЕ ВИТРАТИ.

ПРОТИРАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ БАГАТОРАЗОВОГО ВИКОРИСТАННЯ

WYPALL*X 60

Багатофункціональність і довговічність для задач по делікатному очищенню

- Створені для виконання легких завдань по протиранню, в тому числі для очищення скла
- Слухняні і легкі. Для делікатного очищення деталей, прибирання розливів невеликих обсягів, очищення важкодоступних місць і витирання рук
- Походять для використання з розчинниками. Досить міцні для видалення слідів клею та масла
- Мають розміри, спеціально розраховані на виконання найдрібніших завдань.
- Надійні в використанні, сприяють зниженню обсягу відходів і експлуатаційних витрат
- Рулонний або листовий формати подачі для повного задоволення потреб користувача

Ідеальне рішення для:

- **Нанесення мастил і точкового очищення**
Використання з розчинниками. Нанесення герметиків і протирання важкодоступних вузлів обладнання
- **Очищення і протирання скла**
Видалення бруду, масла і залишків сторонніх речовин
- **Чищення готових поверхонь**
Забезпечення високоякісної обробки поверхонь

WYPALL*X 80

Міцність і об'ємність для складних завдань

- **Швидке, ефективне вбирання в поєднанні з високою міцністю на розрив.** Протиральні матеріали WYPALL*X 80 є прекрасною заміною ганчір'я
- **Стойкий до стирання і швидко всмоктує матеріал HYDROKNIT***
Досить міцні для очищення грубих поверхонь без пошкодження
- **Використання з водою і розчинниками**
Можуть використовуватися повторно після ополіскування
- **Технологія POWERPOCKETS***
для підвищення здатності прибирання бруду
- **Рулонний або листовий формати подачі**
для повного задоволення потреб користувача

Ідеальне рішення для:

- **Очищення великогабаритної техніки і деталей.** Міцність для очищення грубих поверхонь
- **Робіт по технічному обслуговуванню.** Очищення від мастил і масла, видалення складних забруднень
- **Підготовки поверхонь**
Багаторазові протиральні матеріали для використання з розчинниками або водою

WYPALL*X 80 З КОЛЬОРОВИМ КОДУВАННЯМ

- **Висока ефективність чищення та гігієнічного розділення завдань**
Висока швидкість та обсяги всмоктування, міцність та довговічність
- **Чотири варіанта кольорового кодування**
Окремий колір для окремого завдання для зменшення ризику перехресного забруднення та дотримання норм гігієни
- **Промивання та повторне використання**
Оптимізація витрат та збільшення терміну використання кожної серветки допомагає скоротити експлуатаційні витрати та знизити обсяги відходів
- **Стойкий до стирання і швидко всмоктує матеріал HYDROKNIT***
Досить міцні для очищення грубих поверхонь без пошкодження
- **Технологія POWERPOCKETS***
для підвищення здатності прибирання бруду
- **Формат подачі – серветки,** що складені вчетверо, в упаковці-диспенсері з поліетилену

Ідеальне рішення для:

- **Завдань по прибиранню кухонь, столів, прилавків**
Очищення обладнання та інвентаря для приготування їжі, видалення жирів та масла
- **Завдань при промисловому виробництві харчових продуктів**
Чудові всмоктує характеристики та міцність для глибокого очищення, підготовки до зміни продукції та чищення конвеєру
- **Зменшення ризику перехресного забруднення**
Кольорове кодування дозволяє розділяти робочі зони, зменшуючи ризик перехресного забруднення

ПРОТИРАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ БАГАТОРАЗОВОГО ВИКОРИСТАННЯ



Найменування	Колір		Щільність	Кількість відривів	Розмір відриву (Д x Ш), см	Диспенсер
WYPALL * X 60						
Протиральний матеріал Wypall® X60, код 8371	Синій	+	58 г/м ²	500	38 x 31,5	6146, 6155
WYPALL * X 80						
Протиральний матеріал Wypall® X80, код 8374	Синій		101 г/м ²	475	38 x 42	6146, 6155
Протиральний матеріал Wypall® X80, код 8377	Білий	+	101 г/м ²	475	34 x 31,5	
Протиральний матеріал Wypall® X80, код 8375	Синій		105 г/м ²	80	42,6 x 23,1	Коробка Pop-Up
Протиральний матеріал Wypall® X80, код 8388	Білий	+	105 г/м ²	50	38 x 33	7969
WYPALL * X 80 з кольоровим кодуванням						
Протиральний матеріал Wypall® X80, код 7565	Синій	+	129,6 г/м ²	25	41 x 33,5	Упаковка -диспенсер
Протиральний матеріал Wypall® X80, код 7566	Зелений	+	129,6 г/м ²	25	41 x 33,5	
Протиральний матеріал Wypall® X80, код 7567	Жовтий	+	129,6 г/м ²	25	41 x 33,5	
Протиральний матеріал Wypall® X80, код 7568	Червоний	+	129,6 г/м ²	25	41 x 33,5	

ПРОТИРАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Спеціалізовані рішення для особливих завдань

Деякі завдання вимагають спеціалізованих протиральних матеріалів і диспенсерних систем. З цією метою, використовуючи свій досвід і технології в області протиральних матеріалів, Kimberly Clark розробили асортимент високоякісних спеціалізованих виробів, які допомагають максимально підвищити ефективність і продуктивність праці і знизити при цьому витрати на протиральні матеріали та розчинники.

- **Протиральні матеріали з мікрофібри WYPALL***
Створені для професійного очищення, вони швидко витягають і поглинають бруд з поверхні. Ідеальне рішення для офісів, установ охорони здоров'я, готелів, ресторанів і підприємств громадського харчування
- **Серветки WYPALL***
Вологі серветки в компактній упаковці без вмісту розчинника. Готові до застосування в будь-який час, в будь-якому місці. Ідеальне рішення для промислових і транспортних підприємств
- **Протиральні матеріали KIMTECH* для підготовки поверхонь**
Забезпечують точність і надійність для задач з очищення на промислових і транспортних підприємствах
- **Протиральні матеріали KIMTECH* для технологічних процесів**
Міцні, не залишають ворсу на поверхні, багаторазові протиральні матеріали для чищення із застосуванням хімічних засобів і розчинників на промислових і транспортних підприємствах
- **Протиральні матеріали KIMTECH* для систем WETTASK***
Повністю закрита система для очищення, забезпечує кращий контроль за використанням розчинників / дезінфікуючих засобів і скорочує витрати на протиральні матеріали
- **Протиральні матеріали KIMTECH* для авіакосмічної промисловості**
Експертні рішення, що відповідають високим стандартам аерокосмічної галузі



Протиральний матеріал з мікрофібри WYPALL* (код 8394 - 8397) створений для професійного очищення

Наші багаторазові протиральні матеріали з мікрофібри WYPALL* можна прати до 300 разів без погіршення характеристик. Економічний вибір для професійного прибирання:

- **Не вимагають застосування засобів для чищення**
Зниження щорічних витрат на прибирання та зменшення шкідливого впливу на навколишнє середовище
- **Чотири варіанти колірної кодування для поділу завдань**
Допомога в зведенні до мінімуму ризику перехресного забруднення.
- **Розроблено для ефективного видалення бруду з поверхні**
Для більш швидкого та ефективного очищення
- **Поглинають вологу у 8 разів більшу за їх власну вагу**

Ідеальне рішення для:

- **Очищення столів і поверхонь**
Ефективне видалення бруду
- **Очищення стекол і дзеркал**
Гладка текстура зелених протиральних матеріалів з мікрофібри виключає розводи на відображають поверхнях
- **Зниження ризику перехресного забруднення**
Окремий колір для окремого завдання для підтримки високих гігієнічних стандартів
- **Кольори:** жовтий, синій, зелений, червоний

ПРОТИРАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ



Вологі серветки в портативній упаковці (код 7775)
готові до застосування в будь-який час і в будь-якому місці
Ідеальне рішення для виробничих підприємств, станцій техобслуговування, транспорту і служб сервісу:

- **Видаляють жир та бруд, що в'ївся за один раз**
Не вимагають застосування гелів, ганчір'я, мила або води
- **Ефективна система зволоження**
Спеціальний склад з натуральних і ефірних компонентів допомагає запобігти сухості шкіри
- **Спеціальний матеріал**
Очищає швидше, ефективніше і економніше

Ідеальне рішення для:

- **Захисту рук і зниження сухості шкіри**
З зволожуючими компонентами, без вмісту розчинників
- **Видалення масла, мастила і бруду з рук, інструментів і обладнання**
Міцність і довговічність
- **Скорочення відходів**
Контрольована видача по одному листу



Спеціально розроблений матеріал для виконання тонких відповідальних робіт, які не дозволяють потрапляння волокон або появи найдрібніших подряпин (код 7552).
Ідеальне рішення для використання в лабораторіях або при роботі з оптикою

- **Надзвичайно низький рівень ворсовідділення**
Не залишають жодних слідів, включаючи розводи, на поверхні, що обробляється
- **Унікальне поєднання м'якості тканини без ворсу та всмоктуючих можливостей**
Дуже ніжна текстура матеріалу.
- **Подача по одному аркушу.**
Економія витрат матеріалу

Ідеальне рішення:

- Для очищення волоконно-оптичних конекторів
- Для використання в біологічних та інших лабораторіях
- Для роботи з оптикою / с лінзами

ПРОТИРАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Система для протирання WETTASK*

Продумана у всіх дрібницях, безпечна, проста та водночас надійна система допоможе вам:

- Збільшити продуктивність. Готова до використання система економить робочий час. Може використовуватися з будь-якими розчинниками та хімічними речовинами
- Збільшити рентабельність. Скорочує витрати розчинників як мінімум на 20%. Знижує видатки на утилізацію відходів. Подача — по одному аркушу
- Підвищити рівень безпеки. Знижує негативний вплив на оточуюче середовище за рахунок зменшення кількості летучих органічних сполук у повітрі. Кришка зачиняється автоматично за рахунок сили тяжіння, що скорочує рівень випаровування

Ідеальне рішення для:

- **Протирання поверхонь на промислових виробництвах**
З використанням необхідних розчинників
- **Чищення при підготовці поверхонь**
З використанням розчинників та агресивних хімікатів
- **Протирання поверхонь в установах охорони здоров'я**
В якості альтернативи аерозолям с метою зниження нерационального використання дезінфікуючих засобів та оптимізації витрат



Мінімум випаровувань.

Надійна система зачинення. Кришка складається з 2 частин — основна, що надійно зачиняє відро, та клапана для подачі аркушів, який зачиняється в проміжках між використанням.



Зменшує витрати розчинників.

Герметичний клапан зводить до мінімуму витрати часу на зайві операції та на 20% скорочує витрати розчинників.



Збільшення ефективності.

Два кільця з різними отворами забезпечують ефективне використання розчинників та подачу аркушів.



Візуальний контроль.

Кольорове кодування дозволяє швидко та легко визначити тип розчинника, що використовується. Спеціальна етикетка для надання робітникам всієї необхідної інформації (назва речовини, фактори ризику тощо)



Вибір хімікатів.

Відро для багаторазового використання з обраними розчинниками, код 7919



Зручне зберігання.

Можливість штабелювання економить простір для зберігання.

Найменування	Колір	Кількість відривів	Розмір відриву (Д x Ш)	Диспенсер
Мікрофібра Wypall®, код 8394	жовтий	6	40 x 40	Не використовується
Мікрофібра Wypall®, код 8395	синій	6	40 x 40	
Мікрофібра Wypall®, код 8396	зелений	6	40 x 40	
Мікрофібра Wypall®, код 8397	червоний	6	40 x 40	
Чистячі вологі серветки Wypall®, 7775	зелений	90	27 x 27	
Протиральний матеріал Kimtech® Science, код 7552	білий	280	38 x 33	Коробна-диспенсер
Протиральний матеріал Kimtech®, для системи Wettaask, 7767	білий	6x90	31,8 x 30,5	7919





www.biko.ua