

DOLONI

ЗАХИСТ ТА КОМФОРТ



**ГІД ПО СТАНДАРТАМ
ДЛЯ ЗАХИСНИХ РУКАВИЧОК**

Ключовим інструментом для розвитку єдиного ринку є стандартизація продукції, гармонізація національних стандартів, відповідно до європейських.

Європейські стандарти застосовуються для підвищення безпеки і продуктивності споживачів і працівників. Це цінний інструмент для підвищення конкурентоспроможності українських компаній, створюючи тим самим умови для економічного зростання.

У виробництві робочих рукавичок ТМ Doloni фахівці ТОВ «ВО «Дніпрошкіргалантерея» керуються вимогами даних стандартів, дозволяючи покупцям правильно здійснювати вибір продукції відповідно до ризиків та необхідного рівня захисту.

Відповідно до прийнятого Україною курсу на європейську інтеграцію, в даний час практично завершено перехід від сертифікації засобів індивідуального захисту по системі УкрСЕПРО до підтвердження її відповідності технічним регламентам.

Технічний регламент – нормативно-правовий акт, в якому визначено характеристики продукції або пов'язані з ними процеси та методи виробництва, включаючи відповідні процедурні положення, дотримання яких є обов'язковим. Він може також включати або виключно містити вимоги до термінології, позначень, пакування, маркування чи етикетування в тій мірі, в якій вони застосовуються до продукції, процесу або методу виробництва. Нормативно-правовий акт, який має ознаки технічного регламенту, вважається технічним регламентом незалежно від використання в назві такого акту слів "технічний регламент" (Закон України "Про технічні регламенти та оцінки відповідності")

Технічний регламент засобів індивідуального захисту повністю гармонізований з Регламентом Європейського Парламенту та Ради (ЄС) 2016/425 від 09.03.2016 р. про засоби індивідуального захисту.



Всі індивідуальні засоби захисту рук розділені на три категорії за ризиками, від яких вони захищають:

Категорія	Рівень ризику	Процедура оцінки відповідності
I	МІНІМАЛЬНІ РИЗИКИ	Рукавички простої моделі, що забезпечують захист від ризиків низького рівня, наприклад, рукавички прибиральника, виробники можуть випробовувати і сертифікувати самостійно.
II	СЕРЕДНІ РИЗИКИ	ЗІЗ, призначені для захисту від проміжного ризику, наприклад, універсальні рукавички для завантаження-розвантаження, покликані забезпечувати хороший захист від порізів, проколів і стирання, повинні піддаватися незалежному тестуванню та сертифікації уповноваженою організацією. Кожна уповноважена організація має свій власний ідентифікаційний номер, номер якої наноситься поруч з національним знаком відповідності.
III	НЕЗВОРОТНІ ПОШКОДЖЕННЯ	ЗІЗ, призначені для захисту від найбільш високого ризику (наприклад, від хімікатів, біологічних агентів, ураження електричним струмом та високої напруги) також повинні бути протестовані і сертифіковані уповноваженою організацією. Крім того, система забезпечення якості, яка використовується заводом-виробником, щоб гарантувати стабільність якості продукції, повинна також перевірятися незалежною організацією. Організація, яка проводить таку перевірку, повинна також вказуватися в інструкції по експлуатації, а її ідентифікаційний номер наноситься поруч з національним знаком відповідності.

МАРКУВАННЯ ТА ІНФОРМАЦІЯ



Будь-яка захисна рукавичка, яка буде використовуватися в Україні, повинна бути маркована знаком, що підтверджує відповідність продукції технічним регламентам.

Крім того, на рукавичках повинні бути вказані:

- найменування компанії-виробника;
- найменування виробу і розмір;
- номер нормативу;
- відповідні властивостям рукавички піктограми з зазначенням рівнів захисту і посилання на стандарти.

Маркування повинне залишатися зручним для читання протягом усього терміну експлуатації рукавички. Якщо нанесення маркування на рукавичку неможливе через її характеристики, воно повинне бути нанесене на упаковку, в яку вкладена рукавичка.

Торгова марка — **DOLONI**

Код моделі — **D-OIL** — Серія рукавичок

Стандарт EN, якому відповідає модель — **ДСТУ #217** — Національний знак відповідності ТР

Категорія захисту — **EN 388** — Реєстраційний номер органу з оцінки відповідності

Рівні захисту — **Кат. 2** — **023** — Розмір

— **Розмір: 10** — Артикул моделі

— **4121 Арт. 4577**

В даний час в Україні застосовуються такі гармонізовані стандарти щодо захисту рук:

Захисні рукавички. Загальні вимоги ДСТУ EN 420:2017



Даний стандарт визначає загальні вимоги до дизайну рукавичок і конструкції, нешкідливості, інструкції з очищення, електростатичних властивостей, розмірів, чутливості, поглинання/ відштовхування водяної пари, а також вимоги до маркування та інформації.

Рукавичка – це засіб індивідуального захисту, що захищає кисть руки або будь-яку її частину від небезпечних впливів. Рукавичка може також покривати частину передпліччя і навіть всю руку.

Рівень захисту відображає результат тестування рукавички конкретним методом; це показник ступеня стійкості рукавички по відношенню до конкретного впливу.

Рівень захисту 0 означає, що ця рукавичка або не піддавалася даному випробуванню, або не відповідає мінімальному критерію рівня захисту. Більш високі значення відповідають більш високим рівням захисту. Рівень захисту «Х» означає, що даний метод випробувань не придатний для цього зразка рукавички.



Рукавички для захисту від ризику механічних впливів ДСТУ EN 388:2016



Національний стандарт ДСТУ EN 388 описує вимоги, методи випробувань і маркування захисних рукавичок від механічних ризиків.

Захисні рукавички класифікуються відповідно до рівня ефективності по відношенню до кожної з окремих механічних небезпек. Відповідні значення (число від 0 до 5, при цьому 4/5 є найкращими) можна побачити під відповідною піктограмою. Механічні ризики і методи їх випробувань визначені в стандарті ДСТУ EN 388 наступним чином:

а. Зносостійкість (рівень захисту від 0 до 4)

Рівень зносостійкості визначається за кількістю циклів, необхідних для наскрізного стирання зразка рукавички.

б. Стійкість до порізів дисковим лезом (рівень захисту від 0 до 5)

Рівень стійкості до порізів визначається за кількістю циклів, необхідних для прорізання зразка рукавички дисковим лезом наскрізь при постійній швидкості.

с. Стійкість до розриву (рівень захисту від 0 до 4)

Рівень стійкості до розриву визначається величиною силового впливу, необхідного для розриву зразка.

д. Стійкість до проколів (рівень захисту від 0 до 4)

Рівень стійкості до проколу визначається величиною силового впливу, необхідного для проколювання зразка вістрям стандартного розміру.



Рукавички для захисту від термічного впливу (тепла та / або полум'я) ДСТУ EN 407:2005.



Національний стандарт ДСТУ EN 407 регулює мінімальні вимоги і спеціальні методи випробувань захисних рукавичок щодо термічних ризиків. Захисні рукавички, сертифіковані відповідно до вимог цього стандарту, захищають людину від контактного тепла, теплового випромінювання та бризок розплавленого металу.

Відповідно до ДСТУ EN 407, термостійкі рукавички призначені для виконання наступних функцій:

- низька горючість або поширення полум'я;
- низька теплопередача (захисний ефект від променистого, конвективного і контактного тепла);
- висока термостійкість.

Захисні рукавички класифікуються і випробовуються відповідно до ДСТУ EN 407 згідно з наступними критеріями:

а. Стійкість до займання (рівень захисту від 0 до 4)

визначається по тривалості часу, протягом якого матеріал продовжує горіти і тліти після видалення джерела займання. Шви рукавички не повинні розходитися після 15 секунд горіння.

б. Захист від контактного тепла (рівень захисту від 0 до 4)

визначається за діапазоном температур (100-500 ° C), при яких користувач не відчуває болю протягом принаймні 15 секунд. Якщо виріб відповідає рівню 3 або вище за стандартом EN, то він також має відповідати принаймні рівню 3 по стандарту EN в тесті на займистість. Якщо це не так, то на ярлику виробу вказується 2-й рівень максимальної стійкості до контактного тепла.

с. Стійкість до конвективного тепла (рівень захисту від 0 до 4)

визначається по тривалості часу, протягом якого рукавичка протистоїть передачі тепла від полум'я. Рівень захисту слід вказувати лише в тому випадку, якщо в результаті випробування на займистість рівень захисту відповідає 3-му або 4-му рівню.

д. Стійкість до світлового тепла (рівень захисту від 0 до 4)

визначається по тривалості часу, протягом якого рукавичка, на яку впливає джерело променистої теплоти, здатна протистояти передачі тепла. Рівень захисту слід вказувати лише в тому випадку, якщо в результаті випробування на займистість рівень захисту відповідає 3-му або 4-му рівню.



е. Стійкість до дрібних бризок розплавленого металу (рівень захисту від 0 до 4)

визначається за кількістю крапель розплавленого металу, необхідного для нагрівання зразка рукавички до заданої температури. Рівень захисту слід вказувати лише в тому випадку, якщо в результаті випробування на займистість рівень захисту відповідає 3-му або 4-му рівню.

ф. Стійкість до виплеску розплавленого металу (рівень захисту від 0 до 4)

визначається по масі розплавленого металу, необхідної для того, щоб викликати утворення розм'якшених ділянок або точкових проколів на матеріалі, що імітує шкіру людини, розміщеному безпосередньо позаду зразка рукавички. Це випробування вважається не пройденим, якщо краплі металу прилипають до матеріалу рукавички або якщо тестований зразок запалюється.

Відповідно до випробувань по ДСТУ EN 407 захисні рукавички класифікуються відповідно до рівня ефективності по відношенню до кожної з окремих термічних небезпек (цифри від 1 до 4, при цьому 4 є найкращою). Важливим є те, що рукавичка не повинна стикатися з відкритим вогнем, якщо вона не відповідає рівню ефективності 3 при випробуванні на вогнестійкість.

Захисні рукавички для зварників ДСТУ EN 12477:2006

Даний стандарт визначає вимоги і методи випробувань для захисних рукавичок для зварювання металу, різання і схожих процесів. Залежно від функцій, рукавички для зварників діляться на два типи:

Тип А: Низька спритність (з високою функціональністю).

Тип В: Висока спритність (з низькою функціональністю).