



РУКАВИЦІ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД ПОРІЗІВ

Працюємо заради вашої безпеки!





РУКАВИЦІ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД ПОРІЗІВ

Руки є найціннішим робочим інструментом працівника. Вони постійно контактують із гострими крайками, металевими деталями, інструментом і матеріалами, що створює ризик травмування. Саме тому правильний вибір засобів захисту має вирішальне значення для безпеки та продуктивності праці.

Статистика виробничого травматизму свідчить, що значна частина нещасних випадків пов'язана саме з травмами рук. Багатьом порізам можна запобігти завдяки використанню рукавиць, які відповідають реальним умовам роботи та рівню ризику.

Захист рук впливає не лише на безпеку, а й на комфорт під час виконання щоденних завдань. Зручна посадка, хороша чутливість пальців, надійний хват і правильно підібраний рівень захисту допомагають працювати ефективніше протягом усієї зміни.

Лінійка рукавиць для захисту від порізів Würth відповідає вимогам стандартів EN 388 та EN ISO 13997 і охоплює рівні захисту від В до F. Асортимент включає моделі для точних монтажних робіт, металообробки, роботи у вологих або маслянистих умовах, а також моделі з додатковим ударним або хімічним захистом.

Завдяки широкому вибору матеріалів, покриттів і конструкцій можна підібрати рукавиці практично для будь-яких виробничих завдань – від легких складальних операцій до робіт із максимальним ризиком порізів.

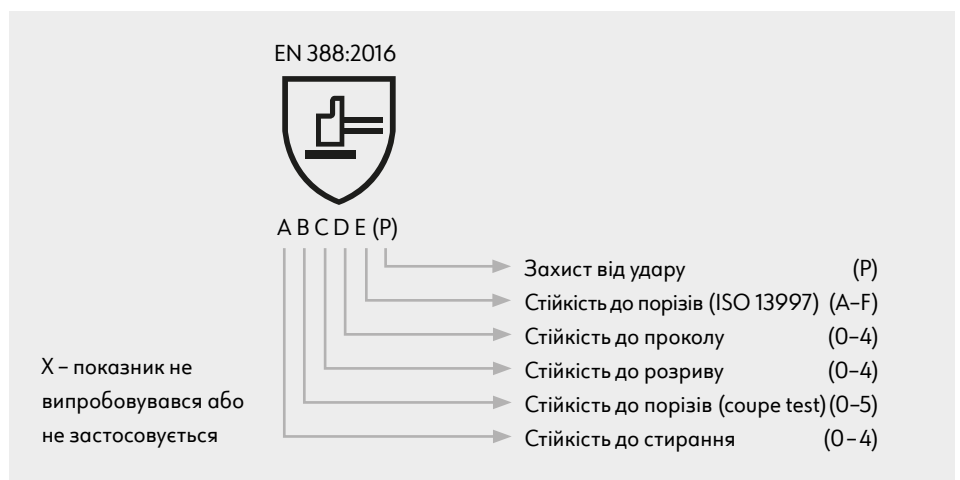
Ключові характеристики захисту

У Європі рукавиці для захисту від порізів випробовують відповідно до стандарту EN 388:2016+A1:2018, який визначає рівні захисту від механічних ризиків:

- Стійкість до стирання
- Стійкість до порізів (coup test)
- Стійкість до розриву
- Стійкість до проколу
- Puncture resistance
- Стійкість до порізів за методом TDM (EN ISO 13997)
- Захист від удару (за наявності)

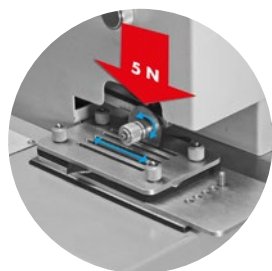
Маркування рукавиць відповідно до EN 388:2016+A1:2018

	Показник	Рівень захисту	1	2	3	4	5	
A	Стійкість до стирання (кількість циклів)	0–4	100	500	2000	8000	–	
B	Стійкість до порізів (coup test)	0–5	1.2	2.5	5	10	20	
C	Стійкість до розриву (N)	0–4	10	25	50	75	–	
D	Стійкість до проколу (N)	0–4	20	60	100	150	–	
			A	B	C	D	E	F
E	Стійкість до порізів за методом TDM EN ISO 13997 (N)		2	5	10	15	22	30
P	Захист від удару (додатково)	P	Якщо рукавиці не проходили випробування на захист від удару, маркування P не зазначається.					



Метод випробування для визначення стійкості до порізів лезом

Оцінка стійкості до порізів за методом coup test відповідно до EN 388:2003



- Під час випробування визначають кількість циклів, необхідних для прорізання зразка обертовим круглим лезом під постійним навантаженням 5 Н
- Отриманий результат порівнюють з еталонним матеріалом і розраховують відповідний індекс
- Залежно від результату матеріалу присвоюють рівень захисту від 1 до 5

Рівень захисту	1	2	3	4	5
Індекс	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0

Оцінка стійкості до порізів за методом TDM відповідно до EN 388:2016+A1:2018 / EN ISO 13997



- Якщо під час випробування за методом coup test лезо затуплюється, додатково проводять випробування згідно з EN ISO 13997
- Під час випробування пряме лезо одноразово прикладається до зразка під певним навантаженням
- Визначається зусилля, необхідне для прорізання зразка на глибину 20 мм, результат вимірюється в Ньютонах (N)
- За результатами випробування матеріалу присвоюють рівень захисту від А до F

Рівень захисту	A	B	C	D	E	F
Зусилля різання, Н	2	5	10	15	22	30

Важлива інформація

Термін «захист від порізів» часто сприймається як абсолютний захист від травмування. Насправді коректніше говорити про **стійкість до порізів**, оскільки жодні рукавиці не можуть повністю виключити ризик порізів або проколів за будь-яких умов експлуатації.

Під час вибору рукавиць важливо враховувати реальні умови роботи та результати оцінки ризиків. У виробничому середовищі навантаження можуть суттєво відрізнятися від лабораторних випробувань. Особливо це стосується робіт із важкими предметами, матеріалами з гострими крайками або колючими елементами.

Окрім рівня порізостійкості, при виборі рукавиць слід враховувати й інші вимоги робочого середовища, зокрема:

- надійність хвата
- тактильну чутливість
- сумісність із сенсорними екранами
- антистатичні властивості (ESD)
- комфортність під час тривалого носіння

Правильно підібрані рукавиці не лише підвищують рівень безпеки, а й сприяють ефективній та комфортній роботі протягом усієї зміни.

	Модель	Артикул	Рівень захисту від порізів ISO 13997	EN 388:2016	Надійний хват	Комфорт під час носіння
	Softflex W-130 Level B	0899403408-411	Level B	4X42B	■■■■□	■■■■□
	W-210 Level C з ударозахистом	0899403628-631	Level C	4X42CP	■■■■□	■■□□
	W-290 Level C Нарукавник	0899400421	Level C	3X4XC	-	■■■■□
	PU, Level D	0899407107-111	Level D	4443D	■■■■□	■■■■□
	W-310 Level D з хімічним захистом	0899403718-720	Level D	4X42D	■■■■□	■■□□
	Softflex W-340 Level D	0899403757-761	Level D	4X43D	■■■■□	■■□□
	W-500 Level F	0899403909-910	Level F	4X44F	■■■■■	■■■■□
	Tigerflex W-520 Level F	0899411377-381	Level F	4X42F	■■■■□	■■■■□
	W-530 Level F	0899403957-962	Level F	4X42F	■■■■□	■■□□
	W-540 Level F	0899403936-941	Level F	2X42F	■■■■□	■■■■■

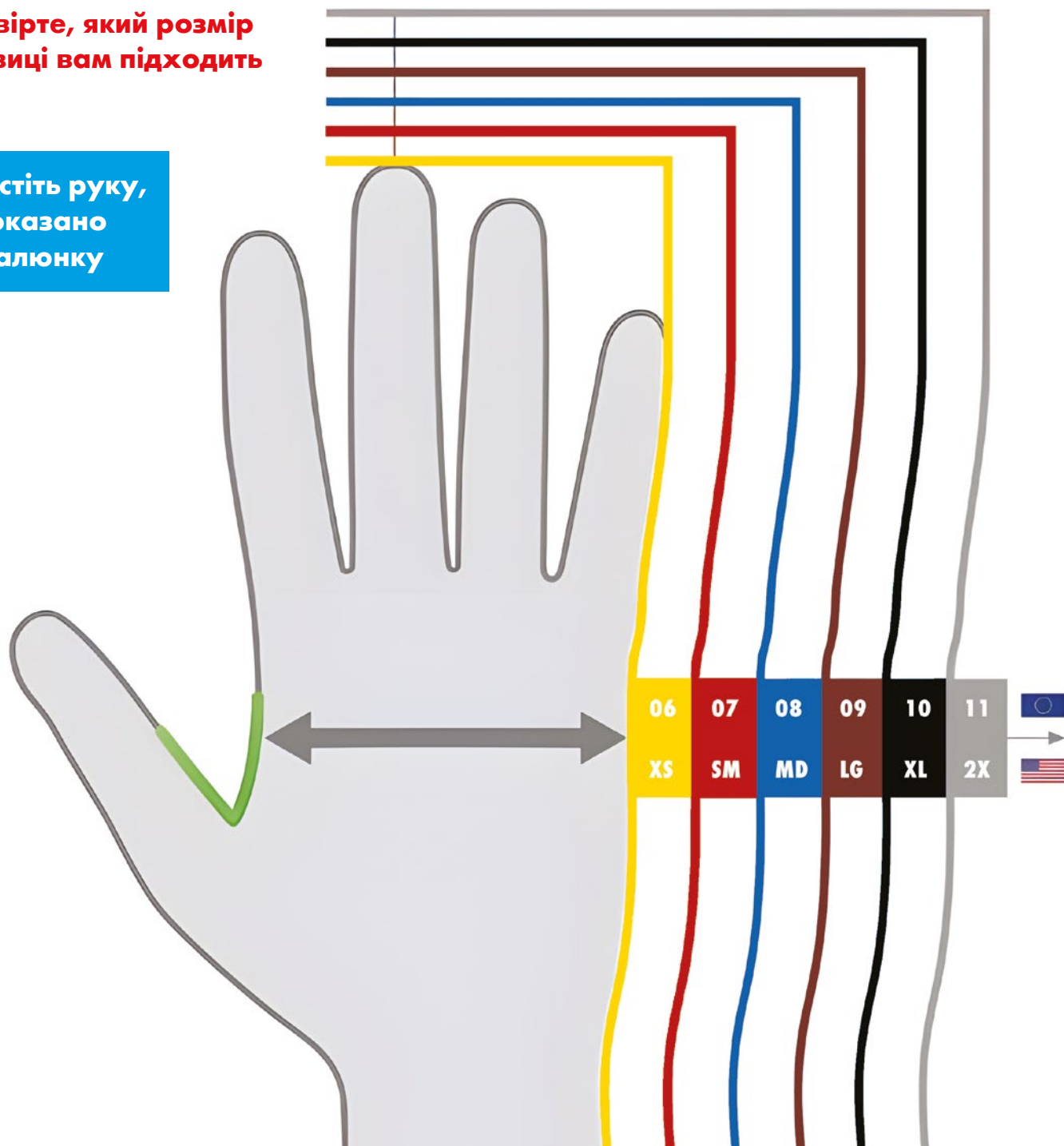
Легенда: ■■■■■ відмінно ■■■■■ дуже добре ■■■■■ добре ■■■■■ достатньо □□□□ низький рівень

Тактильна чутливість / гнучкість	Стійкість до порізів	Стійкість до проколу	Стійкість до стирання	Стійкість до вологи	Для маслянистих середовищ	Стійкість до контактного тепла	Сумісність із сенсорними екранами
■ ■ ■ ■ □	■ ■ □ □	■ □ □ □	■ ■ ■ □	■ □ □ □	■ ■ □ □	□ □ □ □	Так
■ ■ □ □	■ ■ □ □	■ □ □ □	■ ■ ■ □	■ □ □ □	□ □ □ □	□ □ □ □	Так
-	■ ■ □ □	■ □ □ □	■ ■ □ □	-	-	□ □ □ □	-
■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■	■ □ □ □	□ □ □ □	□ □ □ □	Hi
■ □ □ □	■ ■ ■ □	■ ■ □ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ □ □ □	Hi
■ ■ □ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ □ □ □	Так
■ ■ □ □	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ □ □	■ ■ ■ □	□ □ □ □	Hi
■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■	■ ■ □ □	■ ■ ■ ■	■ □ □ □	■ □ □ □	□ □ □ □	Так
■ ■ □ □	■ ■ ■ ■	■ ■ □ □	■ ■ ■ ■	■ □ □ □	■ □ □ □	■ ■ □ □	Так
■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ □ □	■ ■ □ □	■ □ □ □	■ □ □ □	□ □ □ □	Так

Важливо: Наведені показники отримані в результаті лабораторних випробувань. Під час вибору рукавиць слід враховувати реальні умови роботи та результати оцінки ризиків. Умови експлуатації можуть відрізнятися від умов випробувань, тому рукавиці для захисту від порізів не гарантують абсолютний захист від порізів і проколів, особливо під час роботи з важкими предметами та матеріалами з гострими краївками.

Перевірте, який розмір рукавиці вам підходить

Помістіть руку, як показано на малюнку



Переваги та недоліки матеріалів

Матеріал	Натуральний латекс	Нітрил	Поліуретан	ПВХ
Переваги	Чудова гнучкість, еластичність. Стійкість до розриву, проколу та холоду. Вологостійкість	Дуже хороша стійкість до стирання, проколювання та перфорації. Слабка чутливість до тепла	Висока еластичність, стійкість до проколювання, абразивного зносу і опір до роздирання. Підвищена чутливість	Хороші захисні властивості від механічних пошкоджень та холоду
	Хороша стійкість до багатьох кислот та кетонів	Дуже хороша стійкість до похідних вуглеводнів. Стійкий до мастил та жирів	Дуже хороша стійкість до похідних вуглеводнів. Стійкий до мастил та жирів	Хороша стійкість до кислот та лугів
Недоліки	Слід уникати контакту з олією, жиром та похідними вуглеводнів, ароматичними розчинниками	Слід уникати контакту зі спиртами, розчинниками, кислотами та органічними компонентами, що містять азот	Невисока стійкість при підвищених температурах та дії лугів	Слід уникати контакту з ацетоном, ароматичними та хлорними розчинниками
	Може викликати алергічну реакцію			

РІВЕНЬ В - БАЗОВИЙ ЗАХИСТ

SOFTFLEX W-130

ГНУЧКІ ТА КОМФОРТНІ ДЛЯ ЩОДЕННИХ РОБІТ



EN 388:
2016 + A1:2018



4X42B



STANDARD
100
SHGO 110325
TESTEX



Покриття: Нітрилова піна +
поліуретан на водній основі

Клас в'язки: 18

Матеріал: Поліетилен / еластан /
поліамід / поліестер / скловолокно

Сфери застосування

- Комплектування замовлень
- Технічне обслуговування
- Обробка деталей з гострими крайками
- Складські та виробничі роботи

Розмір	Арт. №
8	0899403408
9	0899403409
10	0899403410
11	0899403411

РІВЕНЬ С- УНІВЕРСАЛЬНІ МОДЕЛІ

10 W-210 з ударозахистом

ДОДАТКОВИЙ ЗАХИСТ ВІД УДАРІВ



EN 388:
2016 + A1:2018



4X42CP



EN 407:
2020



X1XXXX



Розмір

Арт. №

8

0899403628

9

0899403629

10

0899403630

11

0899403631

Покриття: Нітрилова піна

Клас в'язки: 15

Матеріал: HPPE високоміцний
поліетилен / скловолокно / поліамід
/ еластан

Сфери застосування

- Монтаж і ремонт
- Робота з металоконструкціями
- Машинобудування

W-290

НАРУКАВНИК ДЛЯ ЗАХИСТУ ПЕРЕДПЛІЧЧЯ ТА ЗАП'ЯСТЯ



Розмір	Арт. №
Універсальний	0899400421



Довжина: 45 см
Клас в'язки: 13
Матеріал: HDPE / поліестер / еластан / поліамід

- Сфери застосування**
- Складна промисловість
 - Металообробка
 - Робота з профілями та заготовками
 - Сортуння та переробка відходів





РІВЕНЬ D - ПІДВИЩЕНИЙ ЗАХИСТ



12

PU RED LINE

ЛЕГКІ ДЛЯ ТОЧНИХ РОБІТ І ЩОДЕННОГО ВИКОРИСТАННЯ



EN 388:
2016 + A1:2018



4 X 4 3 D



Покриття: Поліуретан
Клас в'язки: 13
Матеріал: Поліетилен / поліестер

Сфери застосування

- Машинобудування
- Монтаж і складання
- Складські роботи
- Загальнопромислове використання

W-310 з хімічним захистом

ХІМІЧНИЙ ЗАХИСТ ДЛЯ СКЛАДНИХ ВИРОБНИЧИХ УМОВ



Покриття: Нітрил
Клас в'язки: 18
Матеріал: HDPE / скловолокно / поліестер / еластан
Довжина: 350 мм

Сфери застосування

- Хімічне виробництво
- Промислове очищення обладнання
- Машинобудування та металообробка
- СТО та технічний сервіс

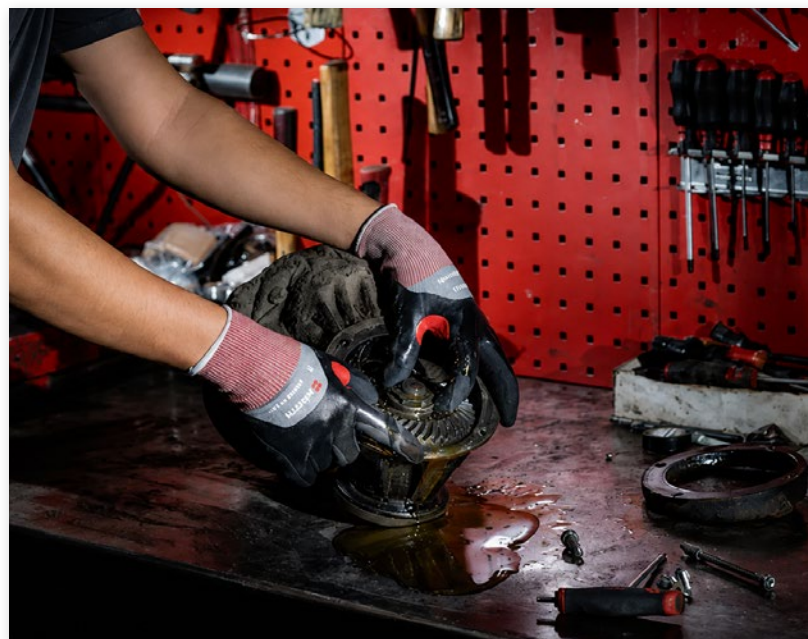
Розмір	Арт. №
8	0899403718
9	0899403719
10	0899403720

Позначення J K L O P T відповідає таким речовинам

J – н-гептан, органічний розчинник	K – гідроксид натрію 40%, сильний луг	L – сірчана кислота 96%, сильна кислота	O – гідроксид амонію 25%, аміачний лужний розчин	P – перекис водню 30%, окисник	T – формальдегід 37%, промислова хімічна речовина
------------------------------------	---------------------------------------	---	--	--------------------------------	---

SOFTFLEX W-340

РОБОТА У ВОЛОГИХ І МАСЛЯНИСТИХ УМОВАХ



Покриття: Нітрильна піна / поліуретан на водній основі
Клас в'язки: 15
Матеріал: HPPE високоміцний поліетилен / скловолокно / поліестер / нейлон / еластан

Сфери застосування

- СТО і технічний сервіс
- Машинобудування
- Робота з рідинами та мастилами

Розмір	Арт. №
7	0899403757
8	0899403758
9	0899403759
10	0899403760
11	0899403761

РІВЕНЬ F - МАКСИМАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

14

W-500

НАДМІЦНІ З МАКСИМАЛЬНИМ ЗАХИСТОМ ВІД ПОРІЗІВ



EN 388:
2016



4 X 44 F



Покриття: Нітрилова піна + поліуретан на водній основі

Клас в'язки: 13

Матеріал: HDPE / сталь / базальт / поліестер / еластан

Сфери застосування

- Металообробка
- Виробництво
- Робота з гострими деталями та заготовками
- Інтенсивні складські роботи

Розмір	Арт. №
9	0899403909
10	0899403910

TIGERFLEX W-520

ПРЕМІАЛЬНІ З МАКСИМАЛЬНИМ ЗАХИСТОМ І СИЛЬНИМ ХВАТОМ



EN 388:
2016 + A1:2018

4 X 4 2 F



OEKO
TEX®
STANDARD
100
15.HCN.68777
Hohenstein HTTI



Покриття: Нітрилова піна з візерунком TIGERFLEX
Клас в'язки: 18
Матеріал: HDPE / скловолокно / сталь / поліестер / нейлон / спандекс



Сфери застосування

- Металообробка і машинобудування
- Робота зі склом і гострими матеріалами
- Виробничі лінії

W-530

НАДМІЦНІ ДЛЯ ІНТЕНСИВНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ



EN 388:
2016 + A1:2018

4 X 4 2 F



EN 407:
2020

X 1 X X X X



Покриття: Нітрилова піна
Клас в'язки: 18
Матеріал: Kevlar® / HPPE високоміцний поліетилен / акрил / еластан / сталь



Сфери застосування

- Важка промисловість
- Металообробка
- Монтаж металоконструкцій

Розмір	Арт. №
7	0899403957
8	0899403958
9	0899403959
10	0899403960
11	0899403961
12	0899403962

W-540

ТОНКІ З МАКСИМАЛЬНОЮ ЧУТЛИВІСТЮ



EN 388:
2016 + A1:2018

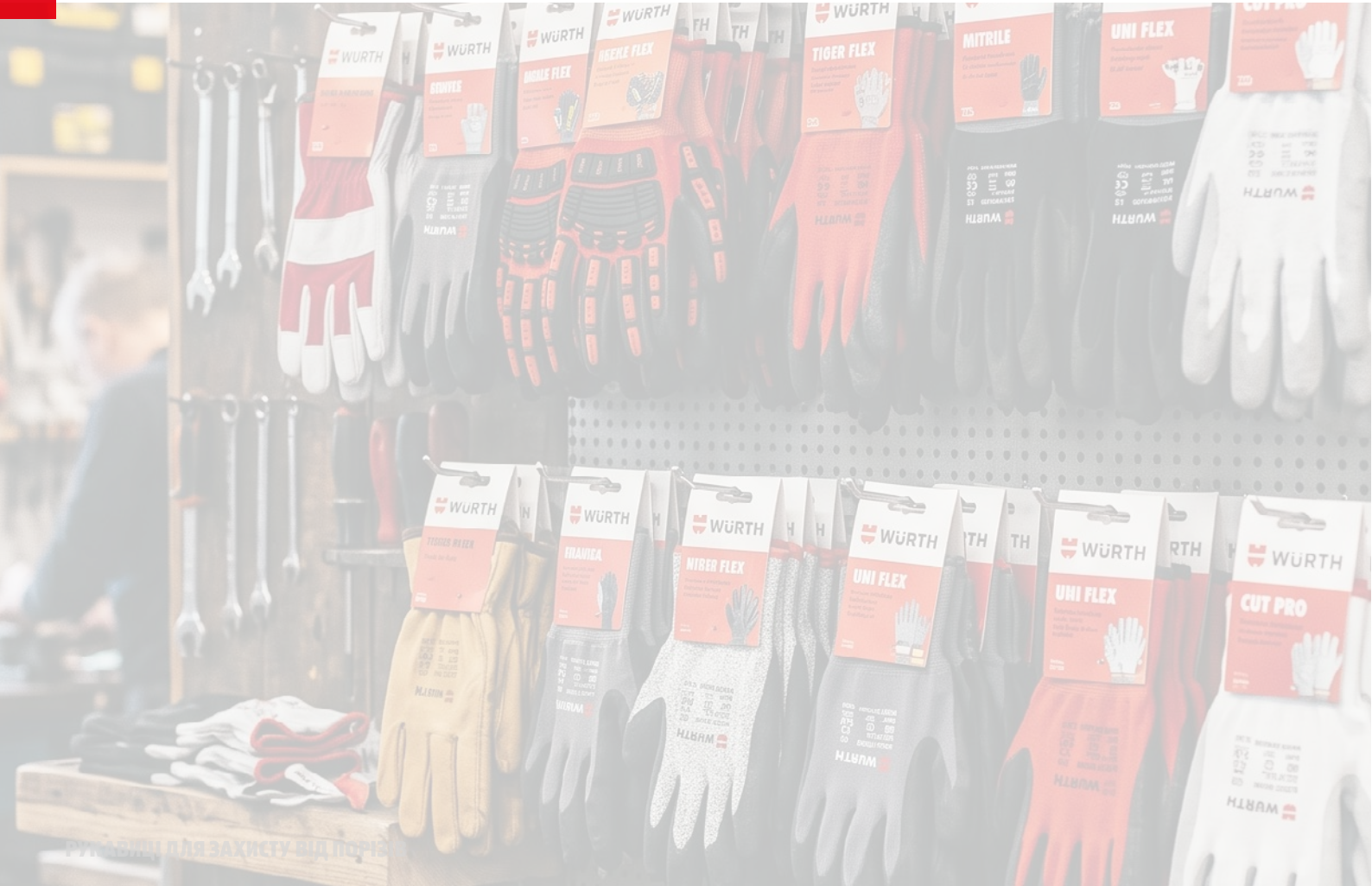
EN 16350:
2014

Розмір	Арт. №
6	0899403936
7	0899403937
8	0899403938
9	0899403939
10	0899403940
11	0899403941



Покриття: поліуретан
Клас в'язки: 21
Матеріал: HPPE високоміцний поліетилен / вольфрам / нейлон / еластан

- Сфери застосування**
- Електроніка і точне складання
 - Машинобудування
 - Робота з дрібними деталями



ПІДБІР ЗА 30 СЕКУНД

Оберіть умови роботи – отримайте рекомендовану модель

МАКСИМАЛЬНА ЧУТЛИВІСТЬ

W-540

LEVEL F

точні роботи



ВОЛОГА ТА МАСТИЛА

SOFTFLEX W-340

LEVEL D

надійний хват



РИЗИК УДАРУ ПО РУЦІ

W-210 IMPACT

LEVEL C

додатковий ударозахист



МАКСИМАЛЬНИЙ ЗАХИСТ + ХВАТ

W-520

LEVEL F

гострі краї



ПІДВИЩЕНИЙ РИЗИК ПОРІЗУ

PU RED LINE

LEVEL D

точні роботи



ХІМІЧНІ РЕЧОВИНИ

W-310

LEVEL D

EN ISO 374
Type A*



ЗАХИСТ ПЕРЕДПЛІЧЧЯ

W-290

LEVEL C

нарукавник
45 см



ВАЖЛИВО

- Жодна рукавиця не забезпечує абсолютного захисту від порізів
- Не гарантують захисту від голок та інших проколів

СТІЙКІСТЬ ДО ПОРІЗІВ НЕ Є АБСОЛЮТНИМ ЗАХИСТОМ

- Не призначені для контакту з рухомим лезом
- Не використовуйте біля обертових деталей за ризику затягування

Вибір моделі – лише після оцінки ризиків та реальних умов роботи

*Для W-310 перевіряйте сумісність із конкретною речовиною, концентрацією та тривалістю контакту

Примітка: сумісність залежить від речовини, концентрації, температури та часу контакту



РУКАВИЦІ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД ПОРІЗІВ

ТОВ «ВЮРТ-УКРАЇНА»

02099, Київ, Україна, вул. Зрошувальна, 11

Головний офіс:

Тел.: +38 044 585 98 93

Оформити замовлення:

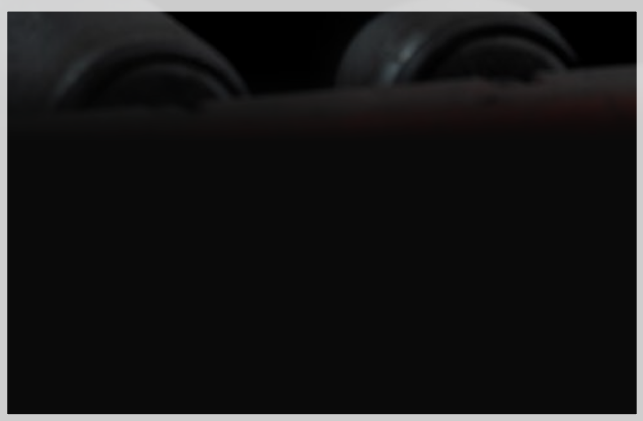
Тел.: +38 067 585 12 12, +38 093 585 12 12

+38 050 585 12 12, +38 044 585 12 12

E-mail: office@wurth.ua

www.wurth.ua

МИ В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ:



Дана брошура призначена тільки для інформаційних цілей і не може бути використана як документ, що встановлює зобов'язання ТОВ «ВЮРТ-УКРАЇНА».

Для отримання інформації щодо характеристик, зовнішнього вигляду, наявної продукції, остаточної ціни та діючих спеціальних пропозицій звертайтеся до торговельних представників у Вашому регіоні або оформлюйте замовлення на сайті wurth.ua. Не є публічною офертою. ТОВ «ВЮРТ-УКРАЇНА» залишає за собою право змінювати ціни без попереднього повідомлення.