

## PENTRU A AFLA MAI MULTE

despre noile produse Mapa și pentru a utiliza instrumentul interactiv Mapa, scanați acest cod QR cu un smartphone.



# STANDARDUL EN 388 REVIZUIT

MAPA PROFESSIONNEL,  
un lider global în producția și dezvoltarea mănușilor de protecție,  
oferă asistență pentru înțelegerea noilor standarde  
și își propune să ofere o gamă de produse integral compatibile cu acestea.



# EN 388

## Standardul EN 388: 2016

Acest standard se aplică mănușilor care oferă protecție împotriva pericolelor mecanice, precum abraziune, tăiere, rupere sau străpungere.

A fost necesar să revizuiim standardul deoarece testul de rezistență la tăiere (Coup-test) nu permitea clasificarea corectă a calităților mănușilor de înaltă rezistență.



## Modificările

### Rezistența la tăiere

#### ÎNAINTE

Metoda pentru evaluarea rezistenței unei mănuși la tăiere este actualmente **Couptest**. Această metodă înregistrează numărul de cicluri (înainte și înapoi) necesare pentru tăierea unei mănuși cu forță de apăsare redusă (5 N/ aproximativ 500 g).



#### ACUM

**Metoda Couptest a devenit acum mai precisă** grație îmbunătățirii controlului asupra lamei. Dacă materialul mănușii distruge tăișul lamei, atunci testul de referință devine EN ISO 13997. **Sub pictogramă este creată o a cincea poziție care indică nivelul de rezistență la tăiere în conformitate cu testul ISO 13997.** Dacă tăișul lamei nu este afectat, testul de referință rămâne Couptest; însă poate fi indicat și nivelul de rezistență în urma testului ISO 13997. **MAPA Professionnel utilizează deja un test mai potrivit pentru caracterizarea mănușilor cu o înaltă rezistență la tăiere, testul ISO 13997. Rezistența la abraziune.**



### Rezistența la abraziune

Testul de abraziune este efectuat cu o **noastră hârtie abrazivă (Klingspor PL31B, granulație 180)**, care este o hârtie de o calitate mai bună decât cea folosită anterior.

#### ÎNAINTE



Oakey  
Grade F2 100 grit

#### ACUM



Klingspor  
PL31B 180 grit

# EN 388

## MAPA<sup>®</sup> PROFESSIONNEL

### Protecție la impact

#### NOU

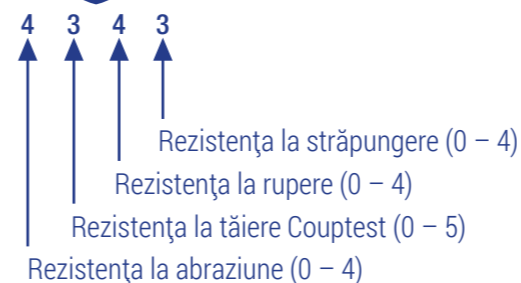
**Un nou test în conformitate cu standardul EN 13594: 2015 care permite declararea protecției împotriva impacturilor.**

Dacă mănușa trece testul, se adaugă litera „P” după cele cinci caractere de sub pictogramă.

### Pictograme

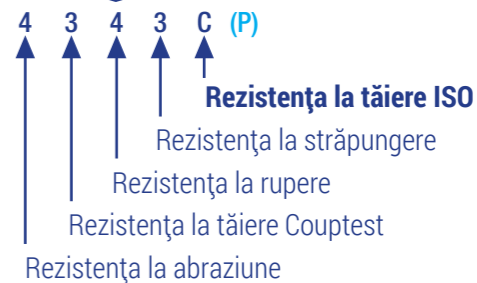
#### ÎNAINTE

##### EN 388



#### ACUM

##### EN 388



**Observație:** Litera X înseamnă că testul nu a fost efectuat sau nu este cazul.

NIVELURI DE PERFORMANȚĂ*						
Test	Nivelul 1	Nivelul 2	Nivelul 3	Nivelul 4	Nivelul 5	
Rezistența la abraziune (cicluri)	100	500	2000	8000	-	
Rezistența la tăiere - Couptest (indice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
Rezistența la rupere (newtoni)	10	25	50	75	-	
Rezistența la străpungere (newtoni)	20	60	100	150	-	
	Nivelul A	Nivelul B	Nivelul C	Nivelul D	Nivelul E	Nivelul F
<b>Rezistența la tăiere în conformitate cu EN ISO 13997 (newtoni)</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>30</b>

\* Valori mai mari decât sau egale cu...