

Az új Mapa termékekkel, és a Mapa interaktív eszközének használatával kapcsolatos **TOVÁBBI INFORMÁCIÓÉRT** olvassa le ezt a QR kódot az okostelefonja segítségével.



## AZ EN 388 SZABVÁNY ÁTDOLGOZÁSA

A védőkesztyűk gyártása és fejlesztése terén globális szereplőnek számító MAPA PROFESSIONNEL segítséget nyújt az új szabványok megértéséhez, és elkötelezi magát olyan termékválaszték biztosítása mellett, amely tökéletesen megfelel ezen szabványoknak.

MAPA<sup>®</sup>  
PROFESSIONNEL

DEFENSE OUEST  
420, rue d'Estienne d'Orves - 92705 Colombes Cedex - France  
Tel.: +33 (0)1 49 64 22 00 - Fax: +33 (0)1 49 64 24 29  
[www.mapa-pro.hu](http://www.mapa-pro.hu)



# EN 388 szabvány: 2016

# EN 388 MAPA<sup>®</sup> PROFESSIONNEL

Ez a szabvány a mechanikai kockázatokkal, többek között horzsolással, vágással, szakadással és szúrással szemben védelmet nyújtó kesztyűkre vonatkozik.



Szükség volt a szabvány felülvizsgálatára, mivel a vágásvédelmi teszt (Couptest) nem tette lehetővé a nagy ellenállású kesztyűk teljesítményének megfelelő besorolását.

## A változások

### Vágásvédelem

#### KORÁBBAN

A kesztyű vágásvédelmének értékelésére alkalmazott módszer jelenleg a **Couptest**. A módszer a minta kis nyomással (5 N/körülbelül 500 g) történő átvágásához szükséges ciklusok (előre- és visszaz mozgások) számát méri.



#### MOST

A **Couptest módszer sokkal megbízhatóbbá vált** a penge jobb vezérlésének köszönhetően. Amennyiben a kesztyű anyagától a penge élettelené válik, az EN ISO 13997 lesz a referenciateszt. **A piktogram alatti ötödik karakter azért jelent meg, hogy jelezze az ISO 13997 szabvány szerinti vágási szintet.** Amennyiben a penge nem válik élettelené, a Couptest teszt marad a referenciateszt, továbbá lehetőség van az ISO 13997 teszt teljesítményének jelentésre. **A MAPA Professionnel már egy sokkal megfelelőbb tesztet használ a nagy vágásvédelemmel rendelkező kesztyűk értékelésére, az ISO 13997 tesztet.**



### Súrlódásállóság

A súrlódási tesztet új súrolópapírral **kell végezni (Klingspor PL31B 180 grit)**, amely a korábban használatnál sokkal megbízhatóbb minőségű papír.

#### KORÁBBAN



Oakey  
Grade F2 100 grit

#### MOST



Klingspor  
PL31B 180 grit

## Külső hatások elleni védelem

### ÚJ

Új, az EN 13594: 2015 szabványnak megfelelő teszt, amely lehetővé teszi a külső hatások elleni védelem kijelentését. Amennyiben a kesztyű átmegy a teszten a „P” betű jelenik meg a piktogram alatti öt karakter után.

## Piktogramok

#### KORÁBBAN

#### EN 388



4 3 4 3  
 ↑ ↑ ↑ ↑  
 Szúrásállóság (0 és 4 között)  
 Kopásállóság (0 és 4 között)  
 Couptest szerinti vágásvédelem (0 és 5 között)  
 Súrlódásállóság (0 és 4 között)

#### MOST

#### EN 388



4 3 4 3 C (P)  
 ↑ ↑ ↑ ↑ ↑  
 ISO vágásvédelem  
 Szúrásállóság  
 Kopásállóság  
 Couptest vágásvédelem  
 Súrlódásállóság

**Megjegyzés:** Az X betű azt jelzi, hogy a teszt nem lett elvégezve, vagy nem alkalmazható.

TELJESÍTMÉNYSZINTEK*						
Teszt	1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	5. szint	
Súrlódásállóság (ciklusok)	100	500	2000	8000	-	
Vágásvédelem - Couptest (mutató)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
Kopásállóság (Newton)	10	25	50	75	-	
Szúrásállóság (Newton)	20	60	100	150	-	
	<b>A szint</b>	<b>B szint</b>	<b>C szint</b>	<b>D szint</b>	<b>E szint</b>	<b>F szint</b>
<b>EN ISO 13997 szabvány szerinti vágásvédelem (Newton)</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>30</b>

\* Az értékek nagyobbak vagy egyenlőek, mint...