

Nagyteljesítményű védőkesztyűk vágási ellenállásának vizsgálata az ISO 13997 szabvány szerint

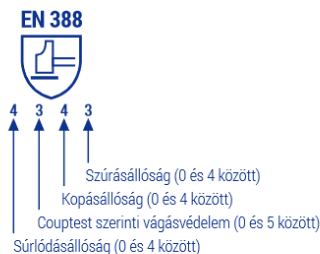
Az MSZ EN 388:2017 szabvány beemelte ezt a vizsgálatot a vágással szemben védelmet nyújtó kesztyűk típusvizsgálatához. A vágási ellenállás körkéses módszerrel történő meghatározása (Couptest) bizonyos esetekben nem tette lehetővé a kesztyűk teljesítményének megfelelő besorolását, mert a vizsgáló kés pengéje nagy ellenállású anyagoknál, pl. üveg- és acélszalakból készült kesztyűk vizsgálata során túl gyorsan vált élettelené. Az új vizsgálat alapvetően opcionális, de **elvégzése kötelező abban az esetben, ha a körkéses vizsgálat során a kést a kesztyű anyaga túlságosan erősen elkoptatja.**



Az INNOVATEXT Zrt. akkreditált laboratóriumának tapasztalata szerint az ISO 13997 szabvány szerint végzett vizsgálat fontos előrelépés a kockázatértékelésében, mert ez megbízható eredményeket ad a vágással szembeni ellenállásról nagyobb erejű késvágási behatás esetén, azaz jól vizsgálhatók az MSZ EN 388 szerinti 4-es vagy 5-ös védelmi szintű anyagok is. A magasabb kockázatok ellen védő, nehéz tárgyak (pl.: éles, sorjás nagy, vastag fémlemezek) mozgatásánál, vagy nyomás kifejtésével történő kézi vágásnál (tapétavágó, kés stb.) használt egyéni védőkesztyűknél ajánlatos tehát a piktogram ötödik karakterét megnézni. Ez A-F betűket tartalmazhat, attól függően, hogy a 6 vágásvédelmi szint melyikére sorolták be a védőkesztyűt.

Piktogramok

KORÁBBAN



MOST



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	-	
Szűrásállóság (Newton)	20	60	100	150	-	
	A szint	B szint	C szint	D szint	E szint	F szint
EN ISO 13997 szabvány szerinti vágásvédelem (Newton)	2	5	10	15	22	30

* Az értékek nagyobbak vagy egyenlők mint...

A 6. karakterként feltüntetett P betű az ütésállóságot jelzi. Ennek vizsgálata opcionális a motorkerékpárosok védőkesztyűinek vizsgálatához az MSZ EN 13594:2016 szabvány szerint. Ha a kesztyűt nem vizsgálják erre a tulajdonságra vagy nem felel meg a követelménynek, azt nem kell külön jelölni, ha megfelel, akkor egy P betű lesz a védelmi szint hatodik karaktere.
További információ: textile@innovatext.hu; www.innovatext.hu