



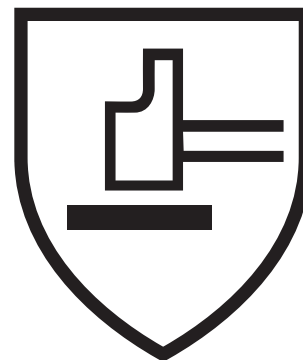
NOWELIZACJA NORMY **EN 388**

WWW.HFSAFETY.PL

EN 388 - POWODY ZMIAN

Zmiany w normie wprowadzono z powodu braku możliwości precyzyjnego badania i klasyfikacji rękawic pod kątem odporności na przecięcia. Rozpoznanie testu ISO 13997 TDM uznano za lepszą metodę testową od Coup Test. Do normy dodano test ochrony przed uderzeniami.

EN388



Coup Test i ISO 13997

COUP TEST

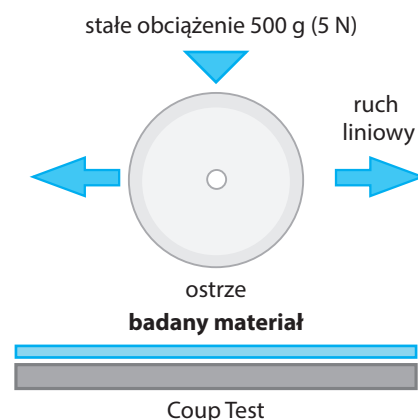
Poziom	1	2	3	4	5
Wskaźnik na przecięcie	≥ 1.2	≥ 2.5	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 20.0

ISO 13997

Poziom	A	B	C	D	E	F
Wynik w jednostkach Newtona	≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	≥ 30

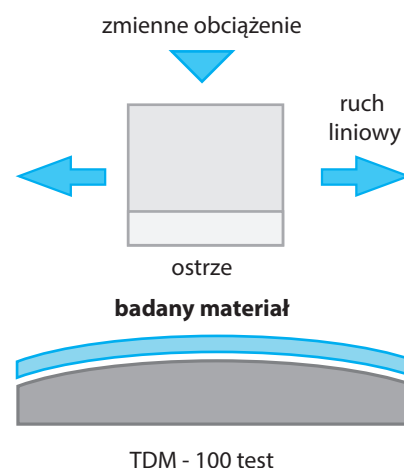
Coup Test

Wynik oceny odporności rękawicy na przecięcie, tzw. Coup Test, jest sumą cykli ruchu noża z naciskiem 5N (około 500 g), w przód i w tył, liczoną do momentu przecięcia próbki materiału rękawicy.



ISO 13997

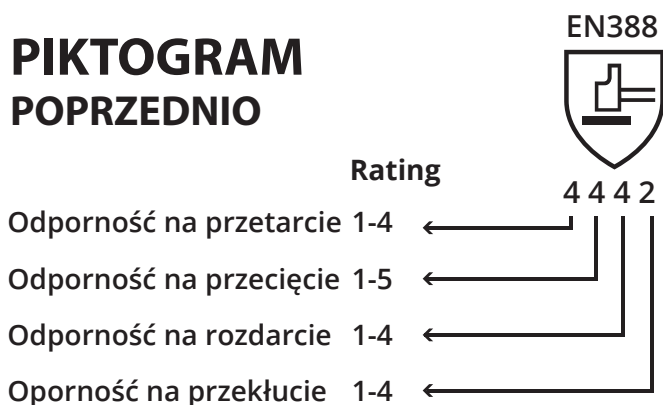
Metodą badawczą bardziej miarodajną i precyzyjniejszą od Coup Test jest metoda, uwzględniająca lepszą kontrolę jakości surowca, z którego zostało wykonane ostrze testowe, w szczególności wtedy, gdy materiał rękawicy tępi ostrze. Wówczas testem odniesienia staje się EN ISO 13997. W celu określenia poziomu ochrony przed przecięciem zgodnie z metodą ISO 13997 pod piktogramem dodano piątą cyfrę. Jeśli podczas testu materiał, z którego wykonano rękawice nie tępi ostrza noża, Coup Test pozostaje testem odniesienia. Jest jednak możliwość podania poziomu wskaźnika odporności zgodnie z normą ISO 13997.



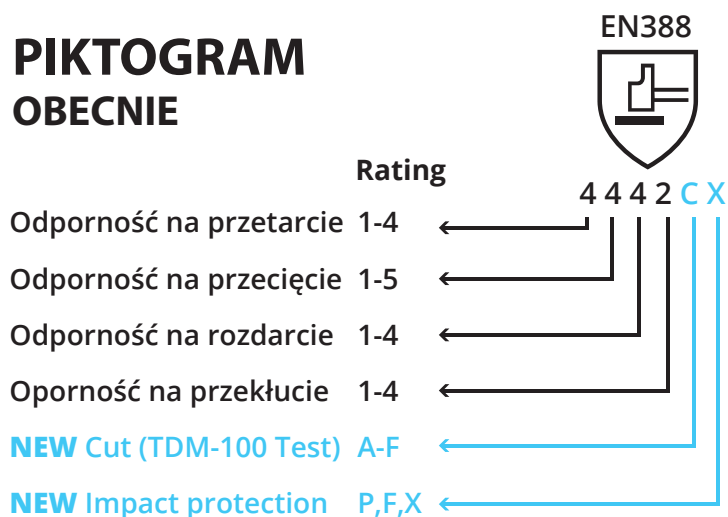
EN 388 - NAJWAŻNIEJSZE ZMIANY

- Akceptacja badania odporności na przecięcie zgodnie z metodą ISO 13997.
- Użycie do testów maszyny TDM 100.
- Wprowadzenie 6 poziomów klasyfikacji w Newtonach.
- Oznaczenie poziomów uzyskanych przy użyciu metody TDM literami od A do F.
- Zmiana w teście Coup Test, uwzględniająca tępienie ostrza.
- Badanie odporności na przetarcie z wykorzystaniem nowego rodzaju papieru ściernego (Klingspor PL31B 180).
- Dodanie nowego testu wg normy EN 13594 : 2015, umożliwiającego podanie poziomu ochrony przed uderzeniami.

PIKTOGRAM POPRZEDNIO



PIKTOGRAM OBECNIE



X oznacza, że badanie nie zostało wykonane, bądź nie ma zastosowania.