

EN388 is de classificatienorm voor beschermende handschoenen op basis van hun weerstand tegen mechanische risico's.

4443CP

De weerstand tegen schuren, snijden, scheuren, perforatie en schokken wordt gemeten en weergegeven in een pictogram. In 2016 is EN388 herzien en op een aantal belangrijke punten gewijzigd.

WRIJVINGS- WEERSTAND

CYCLI NIVEAU

≥8000	4
≥2000	3
≥500	2
≥100	1
<100	

Wat wordt er gemeten?
Het aantal cycli dat nodig is om een handschoen door te schuren.

NIEUW: Bij de test wordt gebruikgemaakt van nieuw schuurpapier dat een stabielere uitslag oplevert.

SNIJ- WEERSTAND COUP

SNIJ-INDEX NIVEAU

≥20	5
≥10	4
≥5	3
≥2,5	2
≥1,2	1
<1,2	0

Wat wordt er gemeten?
Het aantal cycli dat nodig is om een handschoen door te snijden bij een constante snelheid en gelijkblijvende druk, vergeleken met een referentiemateriaal met katoen.

NIEUW: De test wordt handmatig na zestig cycli stopgezet en de test is niet relevant bij het gebruik van erosieve materialen zoals glasvezel en staalraad. Dit is vaak het geval bij handschoenen met een hogere snijweerstand zoals niveau 4 en 5.

SCHEUR- WEERSTAND

NEWTON NIVEAU

≥75	4
≥50	3
≥25	2
≥10	1
<10	0

Wat wordt er gemeten?
De kracht die een handschoen kan weerstaan voordat hij scheurt.

Geen wijzigingen.

PERFORATIE- WEERSTAND

NEWTON NIVEAU

≥150	4
≥100	3
≥60	2
≥20	1
<20	0

Wat wordt er gemeten?
De kracht die een handschoen kan weerstaan voordat hij wordt doorboord, met gebruik van een punt met standaard afmetingen.

Geen wijzigingen.

SNIJ- WEERSTAND ISO 13997

NEWTON NIVEAU

≥30	F
≥22	E
≥15	D
≥10	C
≥5	B
>2	A

Wat wordt er gemeten?
De kracht die nodig is om de handschoen met een gestandaardiseerd mes over een afstand van 20 mm door te snijden.

NIEUW: Deze vijfde letter is toegevoegd aan de snijweerstand aan te geven wanneer de Coup-test niet toepasbaar is.

SCHOK- WEERSTAND

KN NIVEAU

≤4	P
----	---

('P' voor 'Passed' (geslaagd); geen niveau vermeld indien handschoen niet slaagt voor schoktest.)

Wat wordt er gemeten?
De overgebrachte kracht van een gewicht van 2,5 kg met een impact van 5 joule op de handschoen. Bovendien mag het materiaal niet scheuren.

NIEUW: Een test waarbij de handschoen slaagt of zakt voor toepassingen die schokbescherming vereisen.