HOE EN388:2016 U HELPT BIJ HET MAKEN VAN DE BESTE KEUZE

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



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.

Schuurweerstand

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 gebruik gemaakt van nieuw schuurpapier dat een stabielere uitslag oplevert.

Snijweerstand (Coup)

Snij-Index	Niveau
≥ 20	5
≥ 10	4
≥ 5	3
≥ 2,5	2
≥ 1,5	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 60 cycli stopgezet en de test is niet relevant bij het gebruik van erosieve materialen, zoals glasvezel en staaldraad. Dit is vaak het geval bij handschoenen met een hogere snijweerstand, zoals niveau 4 en 5.

Scheurweerstand

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.

NIEUW:
Geen wijzigingen t.o.v. EN 388:2003

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.

NIEUW:
Geen wijzigingen t.o.v. EN 388:2003

Snijweerstand volgens EN 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 om de snijweerstand aan te geven wanneer de Couptest niet toepasbaar is.

Impact weerstand (schok)

KN	Niveau
≤ 4	P

('P' voor 'Passed' (geslaagd). Er wordt geen niveau vermeld indien de handschoen niet slaag voor de schoktest)

Wat wordt er gemeten?

De overgebrachte kracht van een gewicht van 2,5 kg met een impact van 5 joule op de handschoen. Het materiaal mag bovendien niet scheuren.

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

Versie: april 2018

Meting snijweerstand: Bij erosieve materialen als glasvezel, staalvezel of Dyneema® Diamond Technology is de ISO-snijtest leidend.

DSM Dyneema verwacht op basis van de ISO 13997 test voor snijbestendigheid dat handschoenen worden ingedeeld in één van de vier volgende categorieën:

- **A:** Multifunctionele handschoenen voor licht werk
- **B:/C:** Meest voorkomende toepassingen in industrie en waar gemiddelde snijweerstand is vereist
- **D:** Handschoenen geschikt voor toepassingen die hoge snijweerstand vereisen
- **E/F:** Zeer specifieke werkzaamheden, waarbij men bloot gesteld is aan zeer hoge risico's en waarbij een zeer hoge snijweerstand vereist is.

De nieuwe EN-normen zijn vooral toegespitst op de snijvastheid maar mogen niet als enige criteria worden toegepast bij de keuze voor handbescherming. Andere belangrijke factoren zijn schuurweerstand, beweeglijkheid, levensduur en comfort. Met name het comfort is vaak doorslaggevend bij de keuze van werkers om hun uitgereikte beschermmiddelen wel- of niet te dragen.

Gebruikers van handschoenen kunnen bij hun leveranciers informeren of beschermende handschoenen geschikt zijn voor specifieke toepassingen.

Dyneema®, the world's stongest fiber™, is een uitvinding van DSM.
Handschoenen met Dyneema® bieden langdurige snijbescherming en zijn licht en koel in gebruik. Dit maakt deze vezel tot de meest effectieve en prijsgunstige keuze voor industriële snijvaste handschoenen.

Dyneema® Diamond Technology is de nieuwste innovatie van DSM op het gebied van snijvaste handschoenen. Dyneema® Diamond Technology onderscheidt zich van alternatieven door de uitmuntende flexibiliteit van de vezel, het ultieme comfort en de consistente bescherming voor de gebruiker. Lees meer op **www.Dyneema.com**

OXXA® SAFETY GLOVES

Dyneema® With you when it matters

OXXA® SAFETY GLOVES Curieweg 19, 3208 KJ Spijkenisse, Nederland · +31 (0)181 47 50 00 · info@oxxa-safety.com · www.oxxa-safety.com