

SNIJBESTENDIGE HANDSCHOENEN

Voor uw veiligheid maken wij ons sterk!





SNIJBESTENDIGE HANDSCHOENEN

Als vakman zijn je handen één van de belangrijkste gereedschappen die je bezit. Veiligheidshandschoenen helpen ons dit waardevolle gereedschap te beschermen.

Als we aan handletsel denken, betreft het meestal verwondingen door mechanische, of fysische gevaren. Het dragen van goed passende, op het gevaar afgestemde arm- en handbescherming kunnen snijverwondingen beperken en in de meeste gevallen voorkomen.

Würth biedt daarom marktgerichte oplossingen voor verschillende branches en toepassingen die snijbestendige handschoenen vereisen.

Ons nieuwe, omvangrijke assortiment snijbestendige handschoenen voldoen aan de eisen van EN 388:2016 en ISO 13997 oftewel voldoen aan de nieuwe PBM-wet. Van fijngevoelige comfort handschoenen tot extreem robuuste snijbestendige handschoenen voorzien wij in alle prestatieniveaus van level B tot en met F.

EN 388:2016/ISO 13997

Speciaal op het gebied van snijbestendige handschoenen heeft de ontwikkeling van garenconstructies niet stilgestaan. Hierdoor was de EN 388:2003 vaak niet zinvol om de prestaties

van de snijbestendigheid in te delen op basis van ronddraaiende bewegingen. Met de komst van de EN 388:2016 is de proefmethode aangepast en zijn de prestatiewaarden gedefinieerd.



WIJZIGINGEN SAMENGEVAT

Test volgens EN 388:2003 (Couptest)



- Meet het aantal cycli over slechts een korte afstand dat nodig is om door een bepaald materiaal te snijden versus een referentiemateriaal (vast gewicht)
- Vezels die het gebruikte mes voortijdig doen slijten bereiken een resultaat dat niet strookt met de praktijk
- Op basis van het resultaat volgt de indeling in de prestatieklasse (1-5)

Prestatieklasse	1	2	3	4	5
Index	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0

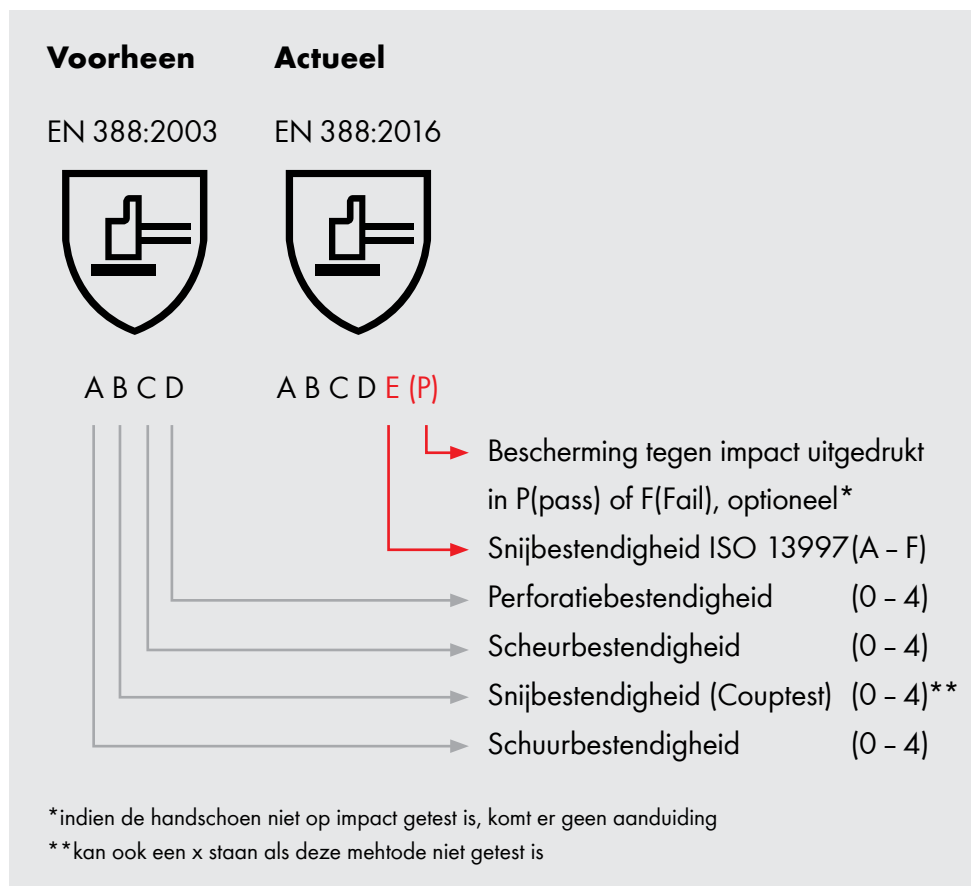
Test volgens EN 388:2016/ISO 13997



- Treedt er bij de Couptest bij de handschoen een afstomping van het mes op, dan is een extra test volgens ISO 13997 nodig
- Het proefmonster wordt met een mes eenmalig belast
- De kracht die nodig is om 20 mm in te snijden wordt in Newton (N) uitgedrukt (variabel gewicht)
- Op basis van dit resultaat volgt de indeling in prestatielevel (A-F)

Prestatielevel	A	B	C	D	E	F
Snijvastheid in Newton	2	5	10	15	22	30

Nieuwe aanduiding op veiligheidshandschoenen volgens EN 388:2016



Samenvatting

Er is geen directe samenhang tussen de beide testmethoden. Veel handschoenen die volgens de oude testmethode klasse 5 hadden, hoeven niet automatisch het hoogste level te bereiken bij de nieuwe testmethode ISO 13997 ondanks dat de handschoen niet veranderd is.

De oude methode met een constante kracht van 5 Newton geeft geen representatieve snijgevaaren weer. De nieuwe testmethode ISO 13997 levert een betere resultaat/vergelijking op doordat deze methode met een variabel gewicht tussen 2 en 30 Newton uitgevoerd wordt.

Desondanks is voor de keuze van de juiste snijbestendige handschoen een operationele test noodzakelijk aangezien de omstandigheden per werkplek kunnen verschillen. Speciaal bij hoge gewichten en zeer scherpgekante of spitse voorwerpen kan geen snijbestendige handschoen alle snij- of steekrisico's volledig elimineren. Daarnaast blijft het belangrijk de juiste maat handschoen te dragen.

	Omschrijving	Art.nr.	Snij- beschermings- level ISO 13997	EN 388: 2016	EN 407: 2004	Grip	Draagcomfort
	Snijbestendige handschoenen W-110 Level B	0899 400 739-743	Level B	4343B		■ ■ □ □	■ ■ ■ □
	Snijbestendige handschoenen W-130 Level B	0899 403 408-410	Level B	4X42B		■ ■ ■ □	■ ■ ■ □
	Snijbestendige handschoen Tigerflex W-230 level C	0899 451 357-361	Level C	4X43C		■ ■ ■ □	■ ■ □ □
	Snijbestendige winterhand- schoenen W-250 level C	0899 403 618-621	Level C	3X42C		■ ■ □ □	■ ■ □ □
	Armbeschermer W-280 level C	0899 400 420	Level C	1343C	X2XXXX	-	■ ■ □ □
	Armbeschermer W-290 level C	0899 400 421	Level C	3X4XC		-	■ ■ ■ □
	Snijbestendige handschoen W-300 level D	0899 403 708-710	Level D	4X42D		■ ■ ■ □	■ ■ □ □
	Montagehand- schoen Cut Plus level D	0899 401 248-251	Level D	4X43D		■ ■ □ □	■ ■ ■ □
	Snijbestendige handschoenen chemie W-310 level D	0899 403 718-720	Level D	4343D	X1XXXX	■ □ □ □	■ ■ □ □
	Snijbestendige handschoenen W-410 level E	0899 403 818-821	Level E	3X43E		■ ■ ■ □	■ ■ □ □
	Snijbestendige handschoenen W-500 level F	0899 403 908-910	Level F	4X44F		■ ■ □ □	■ ■ □ □
	Snijbestendige handschoenen W-510 level F	0899 403 918-920	Level F	4X43F		■ ■ □ □	■ ■ □ □

Legende: ■ ■ ■ ■ Uitstekend ■ ■ ■ □ Zeer goed ■ ■ □ □ Goed ■ □ □ □ Voldoende □ □ □ □ Zwak

Tast/flexibiliteit	Snij- bestendigheid	Perforatie- bestendigheid	Schuur- bestendigheid	Bescherming natte omstandigheden	Inzet in olieachtige omgeving	Hitte- bestendigheid
■ ■ ■ ■ □	■ ■ □ □	■ □ □ □	■ ■ ■ □	■ □ □ □	■ □ □ □	□ □ □ □
■ ■ ■ □	■ ■ □ □	■ □ □ □	■ ■ ■ □	■ □ □ □	■ ■ □ □	□ □ □ □
■ ■ □ □	■ ■ □ □	■ ■ □ □	■ ■ ■ □	■ □ □ □	■ □ □ □	□ □ □ □
■ ■ □ □	■ ■ □ □	■ ■ □ □	■ ■ □ □	■ ■ □ □	■ □ □ □	□ □ □ □
-	■ ■ □ □	■ □ □ □	■ □ □ □	-	-	■ ■ ■ ■
-	■ ■ □ □	■ □ □ □	■ ■ □ □	-	-	□ □ □ □
■ ■ □ □	■ ■ ■ ■	■ ■ □ □	■ ■ ■ ■	■ ■ □ □	■ ■ □ □	□ □ □ □
■ □ □ □	■ ■ ■ □	■ ■ □ □	■ ■ ■ ■	□ □ □ □	□ □ □ □	□ □ □ □
■ □ □ □	■ ■ ■ ■	■ ■ □ □	■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ □ □ □
■ □ □ □	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □	■ ■ ■ □	■ ■ □ □	■ □ □ □	□ □ □ □
■ ■ □ □	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■	■ ■ □ □	■ ■ □ □	□ □ □ □
■ □ □ □	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □	■ ■ □ □	□ □ □ □

Belangrijk: De bovengenoemde zijn gebaseerd op laboratoriumtests en ervaringswaarden. Niettemin is het voor de keuze van de geschikte snijbestendige handschoenen noodzakelijk een operationele test te doen aangezien de omstandigheden per werkplek verschillen. Speciaal bij zware gewichten en zeer scherpgekante of spitse voorwerpen kan **geen** snijbestendige handschoenen alle snij- of steekrisico's volledig elimineren.

Snijbestendige handschoenen W-110 level B

Universele, zeer comfortabele snijbestendige handschoenen met Dyneema® vezels en ademende PU-coating.

EN 388:
2016

4 3 4 3 B



- Aangenaam dragen bij langdurig gebruik door de Dyneema® vezels
- Maximaal comfort door ademende PU-coating, goede pasvorm en flexibiliteit
- Hoge slijtvastheid en mechanische belastbaarheid

Toepassingsgebied

- Werken met voorwerpen en gereedschappen met scherpe randen:
 - Ver- en bewerking van metalen onderdelen, kunststof profielen, aluminium etc.
 - Glasindustrie

Dyneema® is een gedeponeerd handelsmerk van DSM

Maat	Art.nr.	VE/Paar
7	0899 400 739	6
8	0899 400 740	6
9	0899 400 741	6
10	0899 400 742	6
11	0899 400 743	6

Steken, gauge	13
Materiaal drager	Dyneema®/polyamide/elastaan
Materiaal coating	Polyurethaan
EN-Norm	388, 420
Snijweerstand conform ISO 13997	B
Categorie	II

Snijbestendige handschoenen W-130 level B

Universele, flexibele snijbestendige handschoenen voor licht snijbestendig werk

EN 388:
2016



4 X 4 2 B



- Zeer goede grip door speciaal nitrilschuim coating met een geruwd oppervlak
- Zeer flexibel en goed tastgevoel
- Goede mechanische slijtvastheid

Toepassingsgebied

Werk waarbij lichte eisen aan snijbestendigheid en mechanische belastbaarheid gesteld worden, zoals verpakkingswerk, ver- en bewerking van scherpgekante voorwerpen.

Maat	Art.nr.	VE/Paar
8	0899 403 408	6
9	0899 403 409	6
10	0899 403 410	6

Steken, gauge	18
Materiaal drager	Polyethyleen/polyamide/ elastaan/polyester/ glasvezels
Materiaal coating	Nitrilschuim
EN-norm	388, 420
Snijweerstand conform ISO 13997	B
Categorie	II

Snijbestendige handschoen Tigerflex W-230 level C

Universele, zeer comfortabele snijbestendige handschoenen met nitrilschuim coating plus "Tiger" grip



- Zeer goede grip door speciale nitrilschuim coating die extra is voorzien van "Tiger" grip
- Optimale pasvorm en uitstekend tastgevoel
- Geschikt voor precisiewerk in droge werkomstandigheden met een medium eis op snijbestendigheid

Toepassingsgebied

Werken in droge werkomstandigheden waar een medium mate van snijbestendigheid geëist wordt, zoals magazijnwerk, montage- en onderhoudswerkzaamheden, metaal- en glasindustrie, recyclingsindustrie

Maat	Art.nr.	VE/Paar
7	0899 451 357	6
8	0899 451 358	6
9	0899 451 359	6
10	0899 451 360	6
11	0899 451 361	6

Steken, gauge	13
Materiaal drager	HDPE, nylon, elastaan, glasvezels
Materiaal coating	Nitrilschuim
EN-Norm	388, 420
Snijweerstand conform ISO 13997	B
Categorie	II

Snijbestendige winterhandschoenen W-250 level C

Robuuste snijbestendige winterhandschoenen met polymeer coating speciaal voor vochtige en olieachtige werkomstandigheden.



- Polymeer coating met $\frac{3}{4}$ dompeling
- Goede bestendigheid tegen olie, vetten en vochtigheid
- Goede grip en speciaal voor koude omstandigheden
- Goede mechanische belastbaarheid en snijbestendigheid
- Aangenaam te dragen door de geruwde acryl vezels

Toepassingsgebied

Werkzaamheden waarbij medium snijbestendigheid en mechanische belastbaarheid in vochtige en olieachtige omgevingen vereist is, zoals onderhoudswerk, ver- en bewerking van scherpgekante voorwerpen/profielen.

Maat	Art.nr.	VE/Paar
8	0899 403 618	6
9	0899 403 619	6
10	0899 403 620	6
11	0899 403 621	6

Steken, gauge	13
Materiaal drager	Polyamide/glasvezels
Materiaal coating	Polymeerschium
EN-Norm	388, 420, 511
Snijweerstand conform ISO 13997	C
Categorie	II

Snijbestendige handschoen W-300 level D

Robuuste snijbestendige handschoenen met nitrilschuim coating



- Uitstekende gripvastheid
- Goede bestendigheid tegen vetten en oliën
- Uitstekende slijtvastheid en snijbestendigheid door speciale vezelconstructie

Toepassingsgebied

Werk waarbij hoge eisen aan snijbestendigheid en schuurbestendigheid worden vereist, zoals ver- en bewerking van scherpgekante voorwerpen/profielen in de glas/metaal/auto en bouwindustrie.

Maat	Art.nr.	VE/Paar
8	0899 403 708	6
9	0899 403 709	6
10	0899 403 710	6

Steken, gauge	13
Materiaal drager	HDPE/polyester/staal/basalt/elastaan/polyamide
Materiaal coating	Nitrilschuim
EN-Norm	388, 420
Snijweerstand conform ISO 13997	D
Categorie	II

Montagehandschoen Cut Plus level D

Robuuste allround handschoenen met zeer goede snijbestendige eigenschappen



- Speciale snijbestendige vezels aan binnenkant hand
- Versterkte delen op de plaatsen die zwaar belast worden
- Robuuste beschermers op de rug van de hand en vingers
- Handpalm met slijt- en slipvaste afwerking
- Zachte neopreen manchet met klittenband
- Ademend, elastisch polyesterweefsel op rug van de hand

Maat	Art.nr.	VE/Paar
8	0899 401 248	1
9	0899 401 249	1
10	0899 401 250	1
11	0899 401 251	1

Toepassingsgebied

- Werk waarbij hoge eisen aan snijbescherming en slijtvast gesteld worden
- Onderhoud van scherpgekante voorwerpen en gereedschap
- Standbouw, montagewerkzaamheden
- Magazijn- en logistiek werk
- Mechanische en garagewerkzaamheden
- Werken met gereedschap en machines

EN-norm	388,420
Snijweerstand conform ISO 13997	D
Categorie	II

Snijbestendige handschoenen chemie W-310 level D

Zeer robuuste, vochtdichte handschoenen die een optimale snijbescherming met een chemiebescherming combineert

EN 388:
2016



4 3 4 3 D

EN ISO 374-1:2016
Type B



JKL

EN ISO 374-5:
2016



EN 407:
2004



X 1 X X X



- Snijvast draagweefsel van hoogwaardige snijbeschermende vezels
- Vochtdichte nitrilcoating met een goede bestendigheid tegen vetten, oliën en chemicaliën
- Goede gripvastheid in vochtige, natte en olieachtige werkomstandigheden door een geruwd oppervlak aan de binnenkant van de hand

Toepassingsgebied

Werk met verhoogde eisen op het gebied van snijbescherming en chemische bestendigheid zoals in chemische industrie, ketelbouw, oppervlaktebewerking, machinebouw, automotiv

Maat	Art.nr.	VE/Paar
8	0899 403 718	6
9	0899 403 719	6
10	0899 403 720	6

Steken, gauge	18
Materiaal drager	HDPE/glasvezels/polyester/elastaan
Materiaal coating	Nitrilschuim
EN-Norm	374, 388, 407, 420
Snijweerstand conform ISO 13997	D
Categorie	III

Snijbestendige handschoenen W-410 level E

Zeer robuuste snijbestendige handschoenen met extreem resistente natuur latex coating en extra duimversterking

EN 388:

2016



3 X 4 3 E



- Uitstekende snij- en schuurbestendigheid, speciaal bij drukbelasting
- Goede perforatiebestendigheid bij metaalsplinters, zeer robuust door coating van natuurlatex
- Extra duimversterking verlengt de levensduur
- Goede grip door speciale oppervlakte profielen
- Optimale bescherming bij een goede pasvorm

Maat	Art.nr.	VE/Paar
8	0899 403 818	6
9	0899 403 819	6
10	0899 403 820	6

Toepassingsgebied

Werk met zeer hoge eisen aan snijbestendigheid en penetratiebestendigheid, zoals behandeling en verwerking van scherp kantige voorwerpen in de glas-, metaal-, automotive- en bouwindustrie.

Steken, gauge	13
Materiaal drager	HDPE/staal/glasvezels/polyester/elastaan
Materiaal coating	Natuurlatex, geruwd
EN-Norm	388, 420
Snijweerstand conform ISO 13997	E
Categorie	II

Snijbestendige handschoenen W-500 level F

Extreem robuuste snijbestendige handschoenen met maximale snij- en schuurbestendigheid

EN 388:
2016



4 X 4 4 F



- Uitstekende mechanische bestendigheid met betrekking tot snij- en schuurvastheid
- Goede grip door nitrilschuim coating met goede bestendigheid tegen olie en vetten
- Extra duimversterking zorgt voor langere levensduur
- Goede penetratiebestendigheid tegen metaalsplinters
- Goede pasvorm

Toepassingsgebied

Werk met de hoogste eisen aan snijbescherming, schuur- en penetratiebestendigheid zoals bij de glas-, metaal-, automotive-, recycling- en onderhoudsindustrie

Maat	Art.nr.	VE/Paar
8	0899 403 908	6
9	0899 403 909	6
10	0899 403 910	6

Steken, gauge	13
Materiaal drager	HDPE/staal/basalt/polyester/elastaan
Materiaal coating	Nitrilschuim
EN-Norm	388, 420
Snijweerstand conform ISO 13997	F
Categorie	II

Snijbestendige handschoenen W-510 level F

Extreem robuuste snijbestendige handschoenen met maximale snij- en schuurbestendigheid



- Uitstekende mechanische bestendigheid met betrekking tot snij- en schuurvastheid
- Goede grip door dubbel gedompelde nitril-nitrilschuim coating met goede bestendigheid tegen olie en vetten
- Goede penetratiebestendigheid tegen metaal-splinters
- Goede pasvorm

Toepassingsgebied

Werk met de hoogste eisen aan snijbescherming, schuur- en penetratiebestendigheid zoals bij de glas-, metaal-, automotive-, recycling- en onderhoudsindustrie

Maat	Art.nr.	VE/Paar
8	0899 403 918	6
9	0899 403 919	6
10	0899 403 920	6

Steken, gauge	13
Materiaal drager	HDPE/staal/nylon/ glasvezels/polyester/elastaan
Materiaal coating	Nitril/Nitrilschuim
EN-Norm	388, 420
Snijweerstand conform ISO 13997	F
Categorie	II

Handschoenclip met karabijnhaak

Zeer eenvoudig aan werkkleding te bevestigen



- Zeer goede grip door gekartelde klemmen
- Eenvoudige bediening

Art.nr.	VE/st.
0899 899 023	3

Armbeschermer W-280 level C

Ideale snij- en hittebescherming voor de handpalm, pols en onderarm



- Tweelaags, naadloos, rond- en fijn gebreid met 100% Kevlar®
- Optimaal in combinatie met snijbestendige handschoenen
- Optimale fixatie door het gat voor de duim

Art.nr.	0899 400 420
Maat	universeel
Lengte	35 cm
Materiaal drager	Kevlar®
EN-Norm	388, 407, 420
Snijweerstand conform ISO 13997	C
Categorie	II
VE/St.	1

Toepassingsgebied

- Inzetbaar voor werk met verhoogde eisen aan hitte- en snijbescherming
 - Glasindustrie
 - Metaalverwerking
 - Aluminium be- en verwerking
 - Behandeling van metalen en kunststof profielen
 - Recycling en afvalverwerking

DuPont® en Kevlar® zijn geregistreerde handelsmerken van E.I. du Pont de Nemours and Company of een dochtermaatschappij hiervan.

Armbeschermer W-290 level C

Universele armbescherming met gat voor de duim en klittenbandsluiting voor de handbal, pols en onderarm



- Goede fixatie door gat in de duim en klittenbandsluiting boven aan de arm
- Goede mechanische snij- en schuurbestendigheid in combinatie met snijbestendige handschoenen
- Aangenaam draagbaar en zeer flexibel

Art.nr.	0899 400 421
Maat	universeel
Lengte	45 cm
Materiaal drager	HDPE/polyester/elastaan/ polyamide
EN-Norm	388, 420
Snijweerstand conform ISO 13997	C
Categorie	II
VE/St.	1

Toepassingsgebied

Werk met medium eisen op het gebied van snijbestendigheid zoals in de glasindustrie, automobielenindustrie, verwerking van metalen en kunststof profielen, recycling etc

SNIJBESCHERMING

Würth Nederland B.V.

Het Sterrenbeeld 35

5215 MK 's-Hertogenbosch

Telefoon (073) 629 19 11

Telefax (073) 629 19 22

info@wurth.nl

www.wurth.nl

© by Würth Nederland B.V.

Verantwoordelijk voor de inhoud:

I. Kühl-Bak

Grafische opmaak:

M. Cuenen

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

DTP - MC - GM - 3' - 07/'19

