



NL VEILIGHEIDSSCHOENEN - WERKSCHOENEN  
 DE SICHERHEITSSCHUHE - BERUFSSCHUHE  
 EN SAFETY- OCCUPATIONAL FOOTWEAR  
 FR CHAUSSURES DE SECURITE - TRAVAIL

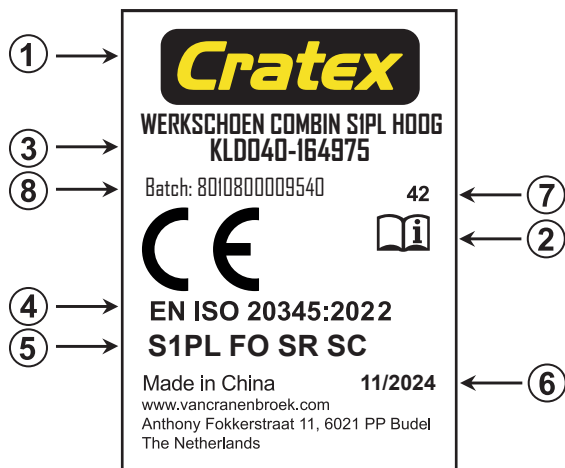


(EU) 2016/425  
 EN ISO 20345:2022

Van Cranenbroek  
 Anthony Fokkerstraat 11, 6021 PP Budel  
 The Netherlands  
 www.vancranenbroek.com

Notified Body address & name:

Satra Technology Europe Ltd.  
 Bracetown Business Park Clonee  
 D15 YN2P, Ireland  
 N° 2777



N°	① <b>Cratex</b>	②
NL	Logo merk van het model	Het "open boek" wijst de drager van het kledingstuk erop dat hij de gebruiksvorschriften moet lezen.
DE	Markenlogo des Modells	Das „offene Buch“ bedeutet dem Träger des Kleidungsstückes, dass er die Anwendungshinweise zu lesen hat.
EN	Model brand logo	The "open book" indicates that the article's wearer must read the instructions for use.
FR	Logo marque du modèle	Le "livre ouvert" indique à celui qui porte l'article qu'il doit lire les consignes d'utilisation.

N°	③ KLD040-164975	④ EN ISO 20345:2022	⑤ S1PL FO SR SC
NL	Identificatie van het model	Referentienorm	Beschermingsymbolen
DE	Kennzeichnung des Modells	Kennzeichnungsnorm	Schutzsymbole
EN	Model identification	Reference standards	Protection symbols
FR	Identification du modèle	Norme de référence	Symboles de protection

N°	⑥ 11/2024	⑦ 42
NL	Maand en jaar van de fabricage	Maatsysteem
DE	Monat/Jahr der Herstellung	Größentabelle
EN	Month and year of manufacture	Size system
FR	Mois et année de fabrication	Système de taille

N°	⑧ 8010800009540
NL	Batchnummer
DE	Chargennummer
EN	Batch number
FR	Numéro de lot

SIZES CORRESPONDENCE / CORRESPONDANCE TAILLES

European Sizes	35	36	37	38	39	40	41
UK Sizes	2	3	4	5	6	6.5	7
US Sizes	3	4	5	6	7	7.5	8
mm	231	237	244	251	257	264	271

European Sizes	42	43	44	45	46	47	48
UK Sizes	8	9	10	10.5	11	12	13
US Sizes	9	10	11	11.5	12	13	14
mm	278	284	291	297	303	310	316

NL Verklaring van overeenstemming is beschikbaar bij product

Dit veiligheidschoeisel voldoet aan de verordening persoonlijke beschermingsmiddelen (EU) 2016/425: onschadelijkheid, comfort, stevigheid. Het voldoet ook aan de eisen van de Europese norm EN ISO 20345:2022 en het is gecertificeerd door Satra Technology Europe Ltd. (Notified Body No. 2777), Bracetown Business Park Clonee, D15 YN2P, Ireland

Veiligheidschoeisel wordt vervaardigd uit zowel synthetische als natuurlijke materialen die voldoen aan de relevante secties van EN ISO 20345:2022 voor prestaties en kwaliteit.

Veiligheidschoeisel is ontworpen om het risico van letsel dat de drager tijdens het gebruik zou kunnen oplopen tot een minimum te beperken. Het is ontworpen om te worden gebruikt in combinatie met een veilige werkomgeving, en zal letsel niet volledig voorkomen als zich een ongeval voordoet dat de testlimieten van EN ISO 20345:2022 overschrijdt. Het maatbereik is 36-48.

Het schoeisel beschermt de tenen van de drager tegen het risico van letsel door vallende voorwerpen en pletten wanneer het gedragen wordt in industriële en commerciële omgevingen waar potentiële gevaren voorkomen met de volgende bescherming plus, indien van toepassing, aanvullende bescherming.

De schokbescherming bedraagt 200 joule.  
 De geboden compressiebescherming is 15.000 Newton.

Er kan aanvullende bescherming worden geboden, die als volgt op het product wordt aangegeven:

Markeringscode	
<b>Weerstand tegen penetratie:</b>	
Penetratieweerstand (min. 1100 N)	
Metalen inzetstuk : d=4.5mm conische spijker	P
Niet-metalen inzetstuk: (min. 1100 N)	
Penetratieweerstand (min. 1100 N)	PL
Penetratieweerstand (min. 1100 N) & elke afzonderlijke waarde >950 N)	
Niet-metalen inzetstuk: d=3.0mm conische spijker	PS
<b>Elektrische eigenschappen:</b>	
Gedeeltelijk geleidend (maximale weerstand 100 kΩ)	C
Antistatisch (weerstandsbereik van 100 kΩ tot 1000 MΩ)	A
<b>Weerstand tegen schadelijke omgevingen:</b>	
Warmte-isolatie van zoolcomplex	HI
Koude-isolatie van de zool	CI
Energieabsorptie van het zitvlak (20 Joule)	E
Waterbestendigheid	WR
Bescherming van de middenvoet	M
Enkelbescherming	AN
Slijveerstand	CR
Slijtage door schuurdoop	SC
Slijweerstand - op keramische tegelvloer met glycerine	SR
Bovenkant	AN
Waterdoorlaatbaarheid en waterabsorptie	WPA
<b>Buizenzool</b>	
Weerstand tegen heet contact	HRO
Weerstand tegen stookolie	FO
Laddergrip	LG

Het is belangrijk dat het gekozen schoeisel geschikt is voor de vereiste bescherming en de gebruiksomgeving. Wanneer de gebruiksomgeving niet bekend is, is het zeer belangrijk dat de verkoper en de koper overleg plegen om ervoor te zorgen dat, indien mogelijk, het juiste schoeisel wordt geleverd.

Voor een optimale service en slijtage van het schoeisel is het belangrijk dat het regelmatig wordt gereinigd en behandeld met een goed, eigen reinigingsproduct. Gebruik geen bijlende reinigingsmiddelen. Wanneer het schoeisel wordt blootgesteld aan natte omstandigheden, moet het na gebruik op natuurlijke wijze in een koele, droge ruimte drogen en mag het niet onder dwang worden gedroogd, omdat dit de aanlasting van het bovenmateriaal kan veroorzaken. Bij opslag onder normale omstandigheden (temperatuur en relatieve vochtigheid) is de verouderingsdatum van schoeisel over het algemeen 5 jaar.

Als het schoeisel in de juiste werkomgeving wordt verzorgd en gedragen en in droge, geventileerde omstandigheden wordt opgeslagen, zou het een goede levensduur moeten hebben, zonder voortijdige slijtage van de buizenzool, het bovenmateriaal en de stiksels aan de bovenkant. De werkelijke levensduur van schoeisel is afhankelijk van het soort schoeisel, de omgevingsomstandigheden die de slijtage, verontreiniging en afbraak van het product kunnen beïnvloeden.

Het schoeisel mag niet worden gewijzigd. Indien het schoeisel beschadigd raakt, zal het niet het gespecificeerde beschermingsniveau blijven bieden en om ervoor te zorgen dat de drager de maximale bescherming blijft ontvangen, moet het schoeisel onmiddellijk worden vervangen.

De verpakking die in het verkooppunt bij het schoeisel wordt geleverd, moet ervoor zorgen dat het schoeisel in dezelfde staat aan de klant wordt geleverd als bij verzending, de doos kan ook worden gebruikt om het schoeisel op te bergen wanneer het niet wordt gedragen. Wanneer het in dozen verpakte schoeisel wordt opgeslagen, mogen er geen zware voorwerpen op worden geplaatst, omdat dit de verpakking kan beschadigen en het schoeisel kan beschadigen.

Het schoeisel wordt geleverd met een uitneembare inlegzool. De tests zijn uitgevoerd met de inlegzool op zijn plaats. Het schoeisel mag alleen worden gebruikt met de inlegzool op zijn plaats. De inlegzool mag alleen worden vervangen door een vergelijkbare inlegzool van de oorspronkelijke schoefabrikant.

Het schoeisel is met succes getest tegen de EN ISO 20345:2022 slijpweerstand en het volgende markeringssymbool is van toepassing: Basisis van slijpweerstand: Keramische tegel met natumarijnzuulfuulst, geen symbool; Aanvullende eis van slijpweerstand: Keramische tegel met glycerol, symbool SR.

\*Nuttige: In bepaalde omgevingen kan nog steeds slijp optreden.

Het merkteken op het schoeisel geeft aan dat het schoeisel is goedgekeurd volgens de PBM-verordening, en wel als volgt:

Werk schoen Combin S1PL hoog 42 Cratex	Referente naam
Van Cranenbroek ELC bv	De naam van de fabrikant
Anthony Fokkerstraat 11, 6021PP Budel, The Netherlands	Postadres van de fabrikant
CE	CE-markering
EN ISO 20345:2022	Nummer van de Europese norm
42	Schoenmaat
11/2024	Maand en jaar van fabricage
S1PL FO SR SC	Categorie van bescherming

\* Waterdoordringing en -absorptie van het bovenmateriaal (WPA, S2, S3) betreft alleen het bovenmateriaal en garandeert niet de volledige waterdichtheid van het hele schoeisel.

Categorie	Klasse	Aanvullende eis
SB	I of II	Basisveiligheidseisen
S1	I	Als SB, plus gesloten hielzone, antistatische eigenschap, energieabsorptie van het zitvlak
S2	I	Als S1, plus waterdoordringing en -absorptie aan de bovenkant
S3	I	Als S2, plus doordringingsweerstand volgens S3L (niet-metalen inzetstuk type P) of S3L (niet-metalen inzetstuk type PL) of S3S (niet-metalen inzetstuk type PS)
S4	II	Als SB, plus gesloten hielgebied antistatische eigenschap energieabsorptie van het zitvlak
S5	II	Als S4 plus penetratieweerstand afhankelijk van het type buizenzool met schoenplaatjes
S6	I	Als S2, plus waterbestendigheid van het hele schoeisel
S7	I	Als S3, plus waterbestendigheid van het gehele schoeisel
Klasse I: Schoeisel van leer en andere materialen, met uitzondering van geheel rubberen of polymere schoenen.		
Klasse II: Schoeisel van polymere (d.w.z. geheel gegoten), met inbegrip van geheel rubber (d.w.z. geheel vulkaniseerd)		

**Penetratieweerstand**  
 In dit schoeisel wordt een niet-metalen perforatieweerstand gebruikt. De perforatieweerstand van dit schoeisel is in het laboratorium gemeten met gestandaardiseerde spijkers en krachten. Spijkers met een kleinere diameter en hogere statische of dynamische belastingen verhogen het risico op perforatie. In dergelijke omstandigheden moeten aanvullende preventieve maatregelen worden overwogen. Er zijn momenteel drie generieke types perforatiebestendige inzetstukken beschikbaar in PBM-schoeisel. Dit zijn metalen types en die van niet-metalen materialen, die moeten worden gekozen op basis van een werkgerelateerde risicobeoordeling. Alle types bieden bescherming tegen perforatierisico's, maar elk heeft verschillende bijkomende voor- of nadelen, waaronder de volgende:

**Metaal** (bijv. S1P, S3): Wordt minder beïnvloed door de vorm van het scherpe voorwerp/veer (d.w.z. diameter, geometrie, scherpte), maar als gevolg van de schoenmakerij is het mogelijk dat ze niet het hele onderste deel van de voet bedekken. Niet-metaal (PS of PL of categorie bijv. S1PS, S3L): Kunnen lichter en soepeler zijn en een groter dekkinggebied bieden, maar de perforatieweerstand kan meer variëren afhankelijk van de vorm van het scherpe voorwerp/veer (d.w.z. diameter, geometrie, scherpte). Er zijn twee types in termen van bescherming beschikbaar. Type PS kan een betere bescherming bieden tegen voorwerpen met een kleinere diameter dan type PL.

**Antistatisch schoeisel**  
 Antistatisch schoeisel moet worden gebruikt als het nodig is om de elektrostatische ophoping te minimaliseren door elektrostatische ladingen af te voeren en zo het risico van vonkontsteking van bijvoorbeeld brandbare stoffen en dampen te voorkomen, en als het risico van elektrische schokken door apparatuur onder netspanning niet volledig kan worden geïmmineerd op de werkplek. Antistatisch schoeisel introduceert een weerstand tussen de voet en de grond, maar biedt mogelijk geen volledige bescherming. Antistatisch schoeisel is niet geschikt voor werkzaamheden aan onder spanning staande elektrische installaties. Hetzij echter op gewezen dat antistatisch schoeisel geen afdoende bescherming biedt tegen elektrische schokken als gevolg van een statische ontlading, aangezien het alleen een weerstand introduceert tussen voet en vloer. Indien het risico van een elektrische schok door statische ontlading niet volledig is weggenomen, zijn aanvullende maatregelen ter voorkoming van dit risico onontbeerlijk. Dergelijke maatregelen, alsmede de hieronder genoemde aanvullende tests, moeten een routineonderdeel vormen van het programma ter voorkoming van ongevallen op de werkplek.

Antistatisch schoeisel biedt geen bescherming tegen elektrische schokken door wissel- of gelijkspanning. Indien het risico van blootstelling aan wissel- of gelijkspanning bestaat, moet elektrisch isolerend schoeisel worden gebruikt als bescherming tegen ernstig letsel.

De elektrische weerstand van antistatisch schoeisel kan aanzienlijk veranderen door buigen, verontreiniging of vocht. Dit schoeisel vervult mogelijk niet de beoogde functie als het in natte omstandigheden wordt gedragen.

Schoeisel van klasse I kan vocht absorberen en kan geleidend worden als het langdurig in vochtige en natte omstandigheden wordt gedragen. Schoeisel van klasse II is bestand tegen vochtige en natte omstandigheden en dient te worden gebruikt indien het risico van blootstelling bestaat.

Indien het schoeisel wordt gedragen in omstandigheden waarin het zoolmateriaal verontreinigd raakt, dienen dragers altijd de antistatische eigenschappen van het schoeisel te controleren alvorens een gevaarlijke zone te betreden. Wanneer antistatisch schoeisel wordt gebruikt, moet de weerstand van de vloerbedekking zodanig zijn dat de bescherming die het schoeisel biedt niet teniet wordt gedaan.

Het gebruik van antistatische sokken wordt aanbevolen.

Daarom moet ervoor worden gezorgd dat de combinatie van het schoeisel en zijn omgeving in staat is de beoogde functie van het afvoeren van elektrostatische ladingen te vervullen en gedurende de gehele levensduur enige bescherming te bieden. Daarom wordt aanbevolen dat de gebruiker een interne test op elektrische weerstand uitvoert, die regelmatig en frequent wordt uitgevoerd.

