



De werkpostfiche, communicatie-instrument bij uitstek tussen de inlener, het uitzendkantoor en de uitzendkracht, bevat in luik B een rubriek “werkkledij en persoonlijke beschermingsmiddelen”.

Op basis van de risico-analyse bepaalt de inlener welk type PBM de werknemers, en dus ook de uitzendkrachten moeten dragen. De inlener is verantwoordelijk voor het leveren en het in goede staat houden (onderhoud, reiniging, herstelling) van de werkkledij en de PBM.

Zelfs indien er in een commerciële overeenkomst is vastgelegd dat het uitzendkantoor de werkkledij en/of de PBM zal leveren, heeft **de inlener de eindverantwoordelijkheid** wat betreft de juiste keuze voor elke werkpost. Hij moet er eveneens opletten dat deze gedragen worden door alle werknemers, dus ook de uitzendkrachten.

In de hiervolgende documentatie vindt de uitzendconsulent een geschikt persoonlijk beschermingsmiddel (PBM) voor een bepaald beroep of activiteit met aanduiding van het type en de etikettering. Het voorgestelde type komt overeen met een “courante” inhoud van de functie. Dit kan voor een specifiek bedrijf verschillen in functie van het resultaat van de uitgevoerde risico-analyse. De cd-rom bevat aanvullende informatie zoals een informatieve nota, de wetgeving, de risico's, ...

Het voorgestelde type heeft enkel als doel de inlener en de uitzendconsulent te helpen bij de keuze van het PBM, dit in functie van de risico-analyse die gedaan werd in het inlenend bedrijf.

In bijlage zijn reeds de PBM voor handen en voeten besproken voor de reeds opgestelde technische documentatie:

- **Keuken- en zaalpersoneel: keukenhulp, kok, afwasser**
- **Heftruckbestuurder**
- **Industriële mecaniciens**
- **Lasser**
- **Schrijnwerker, timmerman**
- **Elektriciens**
- **Medische zorg**



I. Toelichting handbescherming

I.1. Inleiding


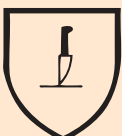



Verschillende Europese Richtlijnen, opgenomen in de Belgische wetgeving, verplichten de werknemer om op de werkplek voor het doel goedgekeurde, geschikte beschermende handschoenen te gebruiken.

I.2. Markering en codering veiligheidshandschoenen

De handschoenen zijn gekeurd volgens een of meerdere normen en elk risico heeft zijn eigen pictogram met bijbehorende prestatiescore. Hoe hoger het prestatiescoregetal, hoe hoger de prestatie van de handschoen op het betreffende gebied is.

Belangrijk: de pictogrammen zijn op de gebruiksaanwijzing terug te vinden en op de kleinste verpakking. Het is NIET verplicht deze ook op de handschoenen zelf aan te brengen.

Het prestatiescoregetal gaat van 0 tot 4 of 5: - 0 = voldoet niet aan de gestelde eis(en)
- 4 of 5 = zeer goed

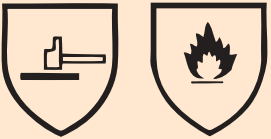

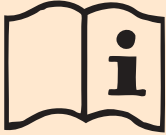

	Handbescherming:	Prestatiescoregetal
EN 388  A B C D	tegen mechanische risico's A: slijtvastheid/schuurweerstand B: doorsnijbestendigheid/snijweerstand C: scheurbestendigheid D: bestendigheid tegen gaatjes/perforatieweerstand (0 = voldoet niet aan de gestelde eisen)	I - 4 I - 5 I - 4 I - 4
EN 1082  	tegen snijden en stoten door handmessen EN 1082-1 = metaalringen EN 1082-2 = andere materialen	Voldoen, anders geen markering
EN 388 (oud) EN 1149-1 (nieuw)  	tegen statische elektriciteit /risico van elektrostatische ontladingen	Voldoen, anders geen markering
EN 511  A B C	tegen koude A: bestendigheid tegen koude B: bestendigheid tegen contactkoude C: doordringbaarheid voor water	0 - 4 0 - 4 0 - 1 (0 = onvoldoende)
EN 407  A B C D E F	tegen hitte en vuur A: bestendigheid tegen ontvlammen (= brandgedrag) B: bestendigheid tegen contacthitte 1=100 °C – 2=250 °C 3=350 °C – 4=500 °C C: bestendigheid stromingshitte (= convectiehitte) D: bestendigheid stralingshitte E: bestendigheid kleine spatten gesmolten materiaal F: bestendigheid grote spatten gesmolten materiaal	I - 4 I - 4 I - 3 I - 4 I - 4 I - 4



PBM

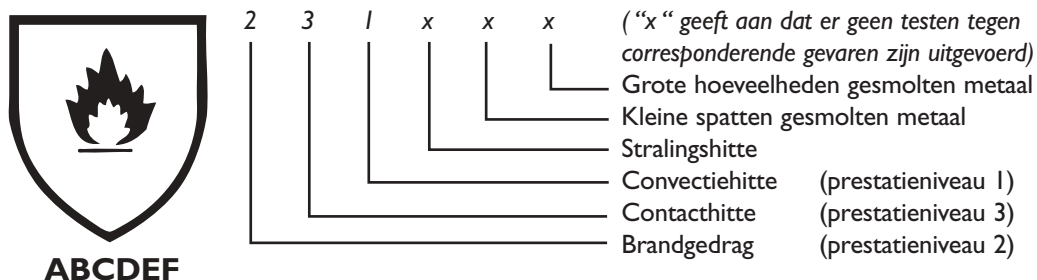
	Handbescherming:	Prestatie-scoregetal
EN 374  Min 3 uit chemicaliën A tot L	EN 374-2 en EN 374-3 permeatiebestendige chemicaliënhandschoenen Permeatie = het op moleculaire niveau door de handschoenen dringen van vloeistof Voldoet aan 5.2.1 en 5.3.2 van de EN 374-1	van A tot L cfr. Tabel "test chemicaliën" op cd-rom
EN 374 - 2 	vloeistofdichte en een lage chemische bescherming Voldoet alleen aan punt 5.2.1 van de EN 374-1: 2003	
EN 374 - 2 	tegen micro-organismen (geen virussen zijnde)	
EN 421  lood equivalent	ioniserende straling	
EN 421 	radioactieve contaminatie	
EN 381-7 	motorkettingzagen Klasse 1 = kettingzaagsnelheid tot 20 m/sec Klasse 2 = kettingzaagsnelheid tot 24 m/sec Klasse 3 = kettingzaagsnelheid tot 28 m/sec	
EN 659 + EN 420 + EN 407 	EN 659 brandweerhandschoenen	



	Handbescherming:	Prestatie-scoregetal
EN 12477 A (of B)  ABCD ABCDEF	lashandschoenen Type A = zwaar laswerk Type B = licht laswerk	Zie hoger voor de betreffende pictogrammen
het symbool met twee driehoeken EN 60903 	elektriciteitshandschoenen	Klassen (wisselspanning:V) 00 = 500 0 = 1.000 1 = 7.500 2 = 17.000 3 = 26.500 4 = 36.000
	open-boeksymbool betekent: in de gebruiksaanwijzing is aanvullende informatie te vinden over bv. onderhoud, wassen, stockeren (komt vooral voor bij chemische stoffen)	
Richtlijnen 89/109/EEG 90/128/EEG 	voedingsmiddelenindustrie Nog geen normen voorhanden	

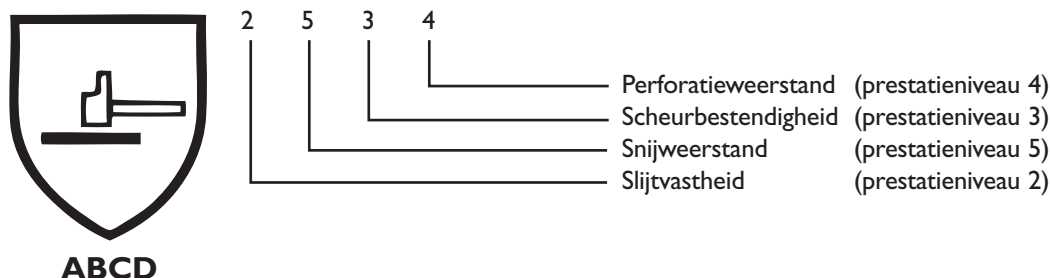
1.3. Markering voorbeeld:

- Voorbeeld markering/gradering van een handschoen tegen **thermische gevaren**:



De prestatieniveaunummers mogen overal naast het pictogram staan, mits het maar duidelijk is dat ze er in relatie mee staan.

- Voorbeeld markering/gradering van een handschoen tegen **mechanische risico's**:





I.4. Instructiekaart: veiligheidshandschoenen

I.4.1. Uittrekprocedure verontreinigde handschoenen

Door de handschoenen volgens onderstaande methode voorzichtig uit te trekken wordt contact met de buitenkant van de handschoenen vermeden en contaminatie met daar aanwezige stoffen vermeden.

1. Trek de handschoen, met de andere gehandschoeide hand, bij de vingertoppen los
2. Vouw de handschoen tot een bal op
3. Pak het handboord (de rand) van de tweede handschoen met het handboord van de eerste, uitgetrokken, handschoen vast
4. Trek de tweede handschoen binnenstebuiten over de eerste handschoen heen
5. Deponeer de verontreinigde handschoenen in een aparte afvalcontainer. Ze vormen ‘gevaarlijk’ chemisch afval

DOOR DE HANDSCHOEN VOORZICHTIG UIT TE TREKKEN, WORDT CONTACT MET DE BUITENKANT VAN DE HANDSCHOEN VERMEDEEN.



I.4.2. Gebruiks- en onderhoudsinstructies

- Controleer of u wel over de juiste handschoenen beschikt vooraleer het werk uit te voeren
- Werk niet met handschoenen aan draaiende machines behalve indien het zo voorgeschreven wordt
- Vernieuw uw handschoenen indien ze sterk bevuild of beschadigd zijn
- Controleer isolerende handschoenen voor elk gebruik op scheurtjes en slijtage
- Gebruik geen versleten of gescheurde handschoenen
- Veeg vuil, vet, olie ... steeds af na gebruik
- Droog de handschoenen vooraleer ze op te bergen
- Bewaar isolerende handschoenen niet in direct zonlicht

Bron: veiligheidsinstructiekaart van Belgacom, versie 03/2003



II. Toelichting voetbescherming

2.1. Inleiding

Schoenen voor professioneel gebruik worden onderverdeeld in 3 hoofdgroepen.

Type schoen	Aanduiding
Werkschoen	O
Beschermschoen	P
Veiligheidsschoen	S

De **markering** hiervan is ter identificatie **op elke schoen aangebracht**.

Voor **werkschoenen en beschermschoenen** wordt in het werkmilieu meestal geen gebruik gemaakt van de officiële markering uit de norm (O en P), bv. voor verkoopster of verplegende.

Voor **veiligheidsschoenen** die gebruikt worden op werven, in de productie of in het magazijn wordt steeds gebruik gemaakt van de markering voorbehouden voor de norm (S).

Voor het bepalen van het beschermingsniveau maakt men een onderverdeling in Basis (B) en categorieën 1, 2 of 3 (voor schoenen) en 4 of 5 (voor laarzen), naargelang de ingebouwde beschermingselementen.

2.2. Markering

2.2.1. Schoenen:

	Schoeisel voor professioneel gebruik		Categorieën			
		Norm				
	Veiligheidsschoen	NBN-EN ISO 20345	SB	S1	S2	S3
	Beschermschoen	NBN-EN ISO 20346	PB	P1	P2	P3
	Werkschoen	NBN-EN ISO 20347		O1	O2	O3
Afgedekt gevaar	Fundamentele (basis)eisen: veiligheidsneus + antislipzool		X	X	X	X
	Additionele eigenschappen					
	Gesloten hiel			X	X	X
	Geprofileerde loopzool					X
A	Antistatische zool			X	X	X
E	Energieopname van de hak			X	X	X
WRU	Weerstand tegen waterabsorptie en penetratie				X	X
P	Penetratiebestendige tussenzool					X



2.2.2. Laarzen:

Kunststof- en rubberen laars	SB	S4	S5
Veiligheidsneus	X	X	X
Antislipzool	X	X	X
Antistatische zool		X	X
Energieopname in de hak		X	X
Penetratiebestendige tussenzool			X
Geprofileerde loopzool			X

2.2.3. Markering voor speciale toepassingen:

Er bestaat de mogelijkheid schoenen van een gegeven beschermingsniveau met enkele eigenschappen op te waarderen. Deze extra eigenschap wordt met een letter gecodeerd en aan de markering toegevoegd. (niet standaard bij welke klasse dan ook)

Code	Eigenschap
C	Conductieve (geleidende) zool
HI	Isolatie tegen hitte
CI	Isolatie tegen koude
HRO	Bestendigheid tegen hoge temperaturen
ORO	Bestendigheid tegen olie en vet (alleen bij werkschoenen)

2.3. Schoendelen

Op onderstaande afbeelding worden de schoendelen aangeduid die een specifieke veiligheidsfunctie hebben:



Schoendelen

1. Enkelbescherming
2. Schokdempende hak
3. Zoolprofiel
4. Penetratiebestendige zool
5. Veiligheidsneus



2.4. Instructiekaart: veiligheidsschoenen of -laarzen

2.4.1. Instructie:

1. Draag steeds veiligheidsschoenen of -laarzen wanneer u volgend pictogram aantreft op de werkplaats



2. Sluit het schoeisel steeds op degelijke wijze en vermijd te lange of loshangende veters

2.4.2. Vervang de schoenen bij:

- Het vaststellen van barsten, gaatjes of scheuren
- Breuk of loskomen van de zool
- Een ingedrukte stalen neus
- Een geperforeerde of gebroken stalen zool
- Een doorgesleten voering ter hoogte van de stalen neus
- Een afgesleten antislipprofiel van de zool
- ...



NIET OK



OK

2.4.3. Onderhoud:

1. Reinig de schoenen regelmatig:
 - Volleder en nubuck schoenen: invetten
 - Splitleder: opborstelen
 - Kunststof en rubber: afspoelen met water en laten drogen
2. Reinig regelmatig het zoolprofiel om het dichtslibben te vermijden
3. Laat het schoeisel drogen en verluchten op een goed geventileerde plaats. Gebruik liefst 2 paar schoenen bij zeer warme of natte omstandigheden zodat de schoenen optimaal kunnen drogen
4. Plaats lederen schoeisel niet vlakbij of op een verwarmingsbron om te drogen

2.4.4. Hygiëne:


















- Draag bij voorkeur sokken die specifiek ontworpen zijn met het oog op veiligheidsschoenen
- Zorg voor optimale hygiëne: was de voeten met aangepaste hygiënische producten en droog ze goed af (ook tussen de tenen)
- Draag losse inlegzolen die u kan vervangen en laten drogen
- Bij werkzaamheden in extreem warme of vochtige omstandigheden maakt u best gebruik van 2 paar schoenen. Wissel op tijd af en laat het gebruikte paar goed drogen
- Gebruik desinfecterende producten bij extreem vuile werkzaamheden



PBM



IV. Beroepen en PBM

VOEDING		Brood- en banketbakker		Verkooper voedingswaren			
<ul style="list-style-type: none"> • bereiden, mengen en kneden van deeg en/of afmeten en bereiden van de ingrediënten (meel, suiker, cacao, vruchten, ...) • bakken en besturen van ovens • reinigen en onderhouden van uitrusting en werkplaats 	<p>wegwerp - voedingsindustrie lage chemische weerstand hoge vingergevoeligheid</p> <p>hittebestendig</p> <p>chemiehandschoen voedingsindustrie hoge vingergevoeligheid</p> <p>anti-snijhandschoen speciale anti-snijvezel goede vingergevoeligheid</p> <p>huishoudhandschoen katoengevlokt voedingsindustrie lage chemische weerstand</p> <p>wegwerp - voeding lage chemische weerstand goed zichtbare kleur poedervrij</p>	<p>EN 374</p>   <p>EN 407 - 4.2.4.1.1.X EN 388 - 1.4.4.2</p>   <p>EN 374 - 3 uit A tot L EN 388 - 4.1.0.1</p>   <p>EN 388-0.5.4.X</p>  <p>EN 374</p>   <p>EN 374</p>  	     	<p>Norm, prestatie</p>	<p>Type, uitvoeringswijze</p>	<p>Norm, markering</p>	<p>Bescherming voeten</p>



		Bescherming handen		Bescherming voeten		
		Type, uitvoeringswijze	Norm, prestatie	Type, uitvoeringswijze	Norm, markering	
VOEDING	slager	<ul style="list-style-type: none"> • slachten, kelen, laten uitbloeden, afstropen, villen, ontdoen van ingewanden, ophangen • versnijden in stukken, uitbenen, ontvetten, ontzenuwen 	EN 1082 		veiligheidslaars voeding - S4 teenbescherming witte uitvoering anti-slipzool	EN 345 S4
		<ul style="list-style-type: none"> • bereiden van fijne vleeswaren (hespen, worsten, vleespastei, ...) en traiteurproducten (quiche, pizza, bereide schotel, ...) • klaarmaken en verpakken van vlees (rund, lam, varken), wild en gevogelte 	EN 374 		lage veiligheidsschoen voeding - S2 teenbescherming weinig naden geen veters witte uitvoering anti-slipzool grondig te reinigen	EN 345 S2
		<ul style="list-style-type: none"> • reinigen en onderhouden van uitrusting en werkplaats 	EN 374 - 3 uit A tot L EN 388-4.1.0.1 			
HORECA	keukenhulp	<ul style="list-style-type: none"> • wassen, snijden, voorkoken, mengen, roeren, koken, ... met behulp van messen, snij- en mengapparatuur en overige keukeninstallaties 	EN 388-0.5.4.X 		hoge veiligheidsschoen voeding - S2 teenbescherming weinig naden geen veters witte uitvoering anti-slipzool grondig te reinigen	EN 345 S2
		<ul style="list-style-type: none"> • schoonmaken werkomgeving, keukenapparatuur en machines 	EN 374 - 3 uit A tot L EN 388-4.1.0.1 			
		<ul style="list-style-type: none"> • afvoeren van afval • verwijderen van (grote) etens- en drankresten • handmatig afwassen 	EN 374 			



		Bescherming handen		Bescherming voeten		
		Type, uitvoeringswijze	Norm, prestatie	Type, uitvoeringswijze	Norm, markering	
keukenhulp	<ul style="list-style-type: none"> sorteren van vuil serviesgoed, glaswerk, bestek, ... 	lichte handschoenen - pluïsvrij goede vingergevoeligheid noppen op palm = anti-slip	EN 388 - 2.1.4.X 		hoge veiligheidsschoen voeding - S2 teenbescherming weinig naden geen veters witte uitvoering anti-slijpsool grondig te reinigen	EN 345 S2
	<ul style="list-style-type: none"> wassen, snijden, voorkoken, mengen, roeren, koken, ... met behulp van messen, snij- en mengapparatuur en overige keukeninstallaties 	anti-snijhandschoen speciale anti-snijvezel goede vingergevoeligheid	EN 388-0.5.4.X 		lage veiligheidsschoen voeding - S2 teenbescherming weinig naden geen veters witte uitvoering anti-slijpsool grondig te reinigen	EN 345 S2
kok	<ul style="list-style-type: none"> contact met warmte: gebruik elektrische toestellen, oven, frituurpan 	hittebestendig	EN 407 -4.2.4.1.1.X EN 388 -1.4.4.2 			
	<ul style="list-style-type: none"> contact met diepgevroren producten 	isolerende handschoen lichte holle vezel hoge vingergevoeligheid	EN 511-1.0.0 EN 388-3.1.4.X 			
	<ul style="list-style-type: none"> gebruik onderhoudsmiddelen 	chemiehandschoen voedingsindustrie hoge vingergevoeligheid	EN 374 - 3 uit A tot L EN 388-4.1.0.1 			
	<ul style="list-style-type: none"> afvoeren van afval 	huishoudhandschoen katoengevlokt voedingsindustrie lage chemische weerstand	EN 374 			
















		Bescherming handen		Bescherming voeten		
		Type, uitvoeringswijze	Norm, prestatie	Type, uitvoeringswijze	Norm, markering	
HOUT	schrijnwerker, timmerman	<ul style="list-style-type: none"> • werken met schuurmachine: inademen van houtstof • manueel hanteren van hout en materialen • gebruik van machines, bv. zaag-, schaaaf-, pneumatische nagelmachine: stofdeeltjes (ogen) 	EN 388 - 1.1.1.1 EN 10819 		hoge veiligheidsschoen - S3 teenbescherming anti-perforatiezool anti-slipzool lederen uitvoering	EN 345 S3 
		<ul style="list-style-type: none"> • gebruik van thinner, white spirit, toluen • gebruik van lijmen, vernissen, houtbehandelingsproducten • gebruik van oplosmiddelen 	EN 374 - 3 uit A tot L EN 388-4.1.0.1 		veiligheidslaars standaard - S5 teenbescherming anti-perforatiezool PVC uitvoering anti-slipzool	EN 345 S5 
	Zagerij	werkhandschoen + veiligheidskap gripvast waterafstotend katoen - rug = ventilatie	EN 388 - 4.2.2.2 		hoge veiligheidsschoen - S3 teenbescherming anti-perforatiezool anti-slipzool lederen uitvoering	EN 345 S3 
	fabricatie meubels	werkhandschoen nylon + pu coating ademend + hoog draagcomfort hoge vingergevoeligheid	EN 388 -4.1.4.1 			












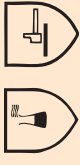

		Bescherming handen			Bescherming voeten			
		Type, uitvoeringswijze	Norm, prestatie	Type, uitvoeringswijze	Norm, marking			
bestuurder reach/heftruck	<ul style="list-style-type: none"> thermische heftruck: vullen met brandstof elektrische heftruck: opladen batterij 	chemiehandschoen vingergevoelig	EN 374 - 3 uit A tot L EN 388 - 3.3.2.2. 	 	hoge veiligheidschoen - S3 teenbescherming anti-perforatiezool anti-slipzool lederen uitvoering	EN 345 S3		
	<ul style="list-style-type: none"> manueel hanteren van goederen val van last, voorwerp 	werkhandschoen + veiligheidskap gripvast waterafstotend katoen - rug = ventilatie	EN 388 - 4.2.2.2 	 	veiligheidslaars standaard - S5 teenbescherming anti-perforatiezool PVC uitvoering anti-slipzool	EN 345 S5		
	<ul style="list-style-type: none"> manueel hanteren van ontvlambare, giftige ... producten 	chemiehandschoen vingergevoelig	EN 374 - 3 uit A tot L EN 388 - 3.3.2.2. 	 	hoge veiligheidschoen - S3 teenbescherming anti-perforatiezool anti-slipzool lederen uitvoering	EN 345 S3		
	<ul style="list-style-type: none"> buiten werken: regen, koude 	werkhandschoen koude isolerend waterafstotend	EN 388 - 3.2.2.2 EN 511 - 1.1.1 	 				
magazijnier	<ul style="list-style-type: none"> manueel tillen van lasten: ruwe materialen 	werkhandschoen + veiligheidskap gripvast waterafstotend katoen - rug = ventilatie	EN 388 - 4.2.2.2 	 				
	<ul style="list-style-type: none"> manueel tillen van lasten: glas 	anti-snijhandschoen speciale anti-snijzeel goede vingergevoeligheid anti-slip = coating	EN 388 - 4.4.4.3 	 				



		Bescherming handen			Bescherming voeten		
		Type, uitvoeringswijze	Norm, prestatie		Type, uitvoeringswijze	Norm, markering	
LOGISTIEK	magazijnier	<ul style="list-style-type: none"> manueel tillen van lasten: chemische stoffen 	chemiehandschoen vingergevoelig EN 374 - 3 uit A tot L EN 388 - 3.3.2.2.  		veiligheidslaars standaard - S5 teenbescherming anti-perforatiezool PVC uitvoering anti-slipzool	EN 345 S5	
		<ul style="list-style-type: none"> gebruik van manuele of elektrische transpaletten, platformheftrucks met geringe hefhoogte 	werkhandschoen nylon + pu coating ademend + hoog draagcomfort hoge vingergevoeligheid EN 388 -4.1.4.1 		hoge veiligheidschoen - S3 teenbescherming anti-perforatiezool anti-slipzool lederen uitvoering	EN 345 S3	
MECHANICIEN	auto	<ul style="list-style-type: none"> gebruik handgereedschap 	werkhandschoen nylon + pu coating ademend + hoog draagcomfort hoge vingergevoeligheid EN 388 -4.1.4.1 		hoge veiligheidschoen - S3 teenbescherming anti-perforatiezool anti-slipzool lederen uitvoering wreefbeschermer	EN 345 S3	
		<ul style="list-style-type: none"> manueel tillen van stukken vallen van voorwerpen 	werkhandschoen + veiligheidskap gripvast waterafstotend katoen - rug = ventilatie EN 388 - 4.2.2.2 				
	<ul style="list-style-type: none"> gebruik oliën, solventen 	chemiehandschoen vingergevoelig EN 374 - 3 uit A tot L EN 388 - 3.3.2.2.  					



		Bescherming handen			Bescherming voeten		
		Type, uitvoeringswijze	Norm, prestatie	Type, uitvoeringswijze			Norm, markering
MECHANICIEN	onderhoudsmechaniciën	<ul style="list-style-type: none"> • werken met boormachine, slijpmachine 	EN 388 - 4.1.4.1 		hoge veiligheidsschoen - S3 teenbescherming anti-perforatiezool anti-slipzool lederen uitvoering	EN 345 S3	
		<ul style="list-style-type: none"> • stukken vervaardigen op draaibank en met freesmachine 	EN 388 - 4.1.3.2 		hoge veiligheidsschoen - S3 teenbescherming anti-perforatiezool anti-slipzool lederen uitvoering	EN 345 S3	
		<ul style="list-style-type: none"> • hijsmateriaal gebruiken 	EN 388 - 4.2.2.2 		hoge veiligheidsschoen - S3 teenbescherming anti-perforatiezool anti-slipzool lederen uitvoering	EN 345 S3	
METALSECTOR	productieoperator	<ul style="list-style-type: none"> • lassen 	EN 12477 1.X.1.2 1.1.X.X.4.X 		hoge veiligheidsschoen - S3 isolatie tegen hitte nestelbescherming lederen uitvoering	EN 345 S3 HI	
		<ul style="list-style-type: none"> • knippen, snijden, branden 	EN 12477 3.X.4.3 4.1.4.1.4.4 		hoge veiligheidsschoen - S3 isolatie tegen hitte nestelbescherming lederen uitvoering	EN 345 S3 HI	
		<ul style="list-style-type: none"> • montage, assemblage 	EN 388 - 4.4.4.3 		hoge veiligheidsschoen - S3 teenbescherming anti-perforatiezool anti-slipzool lederen uitvoering	EN 345 S3	

		Bescherming handen		Bescherming voeten	
		Type, uitvoeringswijze	Norm, prestatie	Type, uitvoeringswijze	Norm, markering
lasser	<ul style="list-style-type: none"> • elektrocutie 				 EN 345 S3 HI
	<ul style="list-style-type: none"> • UV-straling • wegspringende vonken van gloeiend metaal 	lashandschoen beschermkap = 15 cm naadversterking	EN 12477 3.X.4.3 4.1.4.1.4.4 		
bankwerker	<ul style="list-style-type: none"> • manueel hanteren van voorwerpen • goederen verplaatsen • val van te lassen voorwerpen op voeten 	werkhandschoen + veiligheidskap gripvast waterafstotend katoen - rug = ventilatie	EN 388 - 4.2.2.2 		EN 345 S3
	<ul style="list-style-type: none"> • freesmachine, zaag, boormachine, slijpmachine, pers, schaafmachine 	werkhandschoen coating op drager hoge vingergevoeligheid waterafstotend goed passend aan handen	EN 3888 - 4.1.3.2 		EN 345 S3
	<ul style="list-style-type: none"> • snijoliën 	chemiehandschoen vingergevoelig	EN 374 - 3 uit-A tot L EN 388 - 3.3.2.2. 		EN 345 S3





		Bescherming handen			Bescherming voeten		
		Type, uitvoeringswijze	Norm, prestatie	Type, uitvoeringswijze	Norm, markering		
METAALSECTOR bankwerker machines voor metaal- verwerking	<ul style="list-style-type: none"> • het snijden, zagen en manipuleren werkstukken • vallen van voorwerpen 	anti-snijhandschoen speciale anti-snijvezel goede vingergevoeligheid anti-slip = coating	EN 388 - 4.4.4.3 		hoge veiligheidschoen - S3 teenbescherming anti-perforatiezool anti-slipzool lederen uitvoering	EN 345 S3 	
		werkhandschoen nylon + pu coating ademend + hoog draagcomfort hoge vingergevoeligheid	EN 388 -4.1.4.1 		veiligheidslaars standaard - S5 teenbescherming anti-perforatiezool anti-slipzool isolerende uitvoering	EN 50321 S5 	
ELEKTRICIEN installateur/onderhoud	<ul style="list-style-type: none"> • elektrocutie 	elektricienhandschoen afhankelijk van de spanning	EN 60903 		hoge veiligheidschoen - S3 teenbescherming anti-perforatiezool anti-slipzool lederen uitvoering	EN 345 S3 	
	<ul style="list-style-type: none"> • gebruik boor-, slijpmachine 	werkhandschoen nylon + pu coating ademend + hoog draagcomfort hoge vingergevoeligheid	EN 388 -4.1.4.1 				
	<ul style="list-style-type: none"> • denuderen en leggen van elektrische geleiders 	anti-snijhandschoen speciale anti-snijvezel goede vingergevoeligheid anti-slip = coating	EN 388 - 4.4.4.3 				



		Bescherming handen		Bescherming voeten	
	Type, uitvoeringswijze	Norm, prestatie		Type, uitvoeringswijze	Norm, markering
ELEKTRICIEN	<ul style="list-style-type: none"> wegspringende deeltjes, elektrische boog wegspringende gloeiende deeltjes, spatten val van (warme) voorwerpen op voeten 	EN 12477 I.X.I.2 I.I.X.X.4.X 		hoge veiligheidsschoen - S3 isolatie tegen hitte nestelbescherming lederen uitvoering wreefbescherming	EN 345 S3 HI
		<ul style="list-style-type: none"> hanteren van materialen val van voorwerpen op voeten 	EN 388 - 4.1.4.1 		hoge veiligheidsschoen - S3 teenbescherming anti-perforatiezool anti-slijpzool lederen uitvoering wreefbeschermer
MEDISCHE VERZORGING	<ul style="list-style-type: none"> contacten met besmette producten, bloed, lichaamsvocht contacten met ontsmettingsproducten tillen en verplaatsen patiënten narcosegassen ioniserende stralingen gebruik cytostatica 	EN 374 		lage veiligheidsschoen - S2 teenbescherming weinig naden geen veters anti-slijpzool grondig te reinigen	EN 345 S2
		EN 374 - 3 uit-A tot L EN 388 - 3.3.2.2. 			
	<ul style="list-style-type: none"> risico op struikelen, vallen 				

ELEKTRICIEN
installateur/onderhoud

MEDISCHE VERZORGING

