



## EN INSTRUCTION MANUAL



The CE markings on this PSP® glove designates it as tested and certified according to the European Regulation (EU) 2016/425.

## PSP Welding glove, type B (TIG)

**Code:** PSP 35-436, PSP 35-439, PSP 35-441.  
**Size:** See imprint on glove

### SIZING ACCORDING TO EN 420:2003+A1:2009

Handsize index	8	9	10	11	12
Size	M	L	XL	XXL	XXXL
Label	M	L	XL	XXL	XXXL

**INSTRUCTION FOR USE:**  
This glove is intended to be used as a welding glove for TIG welding, EN 12477-B.

**HEALTH INFORMATION**  
The pH, Chromium (VI) and PCP levels of all materials have been tested and meet CE health standards. Coloring: coloring is done by using natural materials.

**UV**  
Withing this norm there is no test method indicated on UV radiation but, normally, this will give no problem with these materials used.

**ELECTRICAL DANGER**  
These products can pass on lectrical currents, risk is higher when the product is wet!

**CARE INSTRUCTIONS**  
1. Store the gloves in their original packaging in a cool and dry place.  
2. The glove must not be cleaned.



**WARRANTEE**  
This product is warranted against manufacturing defects. Because applications vary, it is the user's responsibility to identify the right product for each application.

**DISPOSAL**  
Used gloves maybe contaminated with infectious or hazardous substances, dispose of according to the Local Authority/Municipality Regulations, landfill or incinerate under controlled conditions.

**CAUTION**  
This article has been certified by Centexbel Gent, Technologiepark 70, 9052 Gent, (EU-No. 0493) Tel. +32 9 220 41 51 Fax +32 9 220 49 55 gent@centexbel.be. For more information on EN standards, testing methods, test reports, product certifications, and other products, please e-mail us at: info@presidentsafety.nl

**EU DECLARATION OF CONFORMITY**  
ppspafety.com/nl/declaration-of-conformity

- PRECAUTIONS FOR USE**
- Never use these gloves with chemicals or allow them to be exposed to any chemicals.
  - Only use gloves with a chemical pictogram when working with chemicals. Please ensure that the gloves selected are resistant against the chemical being used.
  - Do not use these gloves to protect against serrated edges or blades or naked flames. If gloves are required for heat applications be sure that the glove conform to EN407 and that is tested in accordance with your requirements. Do not use if there is a risk of entanglement with moving machinery or moving machinery parts.

### EXPLANATION OF THE PICTOGRAMS:

EN388:2016+A1:2018 Protective gloves against mechanical risks							
EN 388	Digit	Test resistance	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5
 <b>2122X</b>	1	Abrasion resistance (# cycles)	100	500	2000	8000	-
	2	Blade cut resistance (index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
	3	Tear resistance (Newton)	10	25	50	75	-
	4	Puncture resistance (Newton)	20	60	100	150	-
	5	Cut resistance according to ISO 13997 (A-F)					

X: Control not performed or not applicable  
0: The glove falls below the minimum performance level for the respective individual hazard.  
**The higher the performance class, the higher the protection factor.**

EN407:2020 Protective gloves against thermal risks		
EN 407	Digit	Test resistance
 <b>412444</b>	1	Burning behaviour (0-4)
	2	Contact heat (0-4)
	3	Convective heat (0-4)
	4	Radiant heat (0-4)
	5	Small splashes of molten metal (0-4)
	6	Large quantities of molten metal (0-4)

ISO 21420:2020 General requirements		
Requirements	Level/Result	
Finger dexterity (0-5)	5	
Water vapour transmission (Min: 5 mg/(cm².h))	6.7 mg/(cm².h)	
Water vapour absorption (Min: 8 mg/cm²)	13.9 mg/cm²	

EN 12477:2001+A1:2005 Protective gloves for welders (minimum requirements)					
Requirements	EN	Type A minimum rating	Type B minimum rating	Type A minimum rating	Type B minimum rating
Electrical insulation	1149-2:1997	R <sub>e</sub> ≥10 <sup>4</sup> Ω	R <sub>e</sub> ≥10 <sup>5</sup> Ω		
Abrasion resistance	EN388	2 500 cycles	1 100 cycles		
Blade cut resistance	EN388	1 Index 1,2	1 Index 1,2		
Tear resistance	EN388	2 25 N	1 10 N		
Puncture resistance	EN388	2 60 N	1 20 N		
Burning behaviour	EN407	3	2		
Contact heat resistance by 100°C	EN407	1 ≥15s	1 ≥15s		
Convective heat resistance HTI24(s)	EN407	2 ≥7s	0		
Small molten splash resistance	EN407	3 25 droplets	2 15 droplets		
Dexterity (pick up of rod dia.)	EN420	1 ≤11 mm	4 ≤6,5 mm		

- Type B gloves** are recommended when high dexterity is required, as for TIG welding.
  - Type A gloves** are recommended for other welding processes.
  - When gloves are intended for arc welding:** these gloves do not provide protection against electric shock caused by defective equipment or live working, and the electrical resistance is reduced if gloves are wet, dirty or soaked with sweat, this could increase the risk.
- Before use, inspect the gloves for any defects or imperfections and avoid wearing damaged, heavily soiled, worn or dirty (also internally) glove of any substance, this could irritate and/or infect the skin and cause dermatitis. In this event, seek medical advice from the company doctor or consult a dermatologist.
  - When using welding equipment: it is not possible to shield all parts to avoid direct contact for operational purposes.
  - We are not aware that any part of this glove may develop irritant and/or allergic contact reactions. In case this will occur kindly consult a medical doctor or dermatologist.

## NL GEBRUIKSAANWIJZING



De CE markeringen op deze PSP® handschoen, geven aan dat deze getest en gecertificeerd is volgens de Europese Verordening (EU) 2016/425.

## PSP Lashandschoen, type B (TIG)

**Model:** PSP 35-436, PSP 35-439, PSP 35-441.  
**Maat:** zie bedrukking op handschoen

### MAATVOERING EN 420:2003+A1:2009

Beschikbare maten	8	9	10	11	12
Maat	M	L	XL	XXL	XXXL
Label	M	L	XL	XXL	XXXL

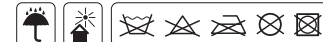
**TOEPASSING**  
Deze handschoen is bedoeld als lashandschoen voor TIG lassen, EN 12477-B.

**GEZONDHEIDS INFORMATIE**  
De PH, Chromium (VI) en PCP niveau's van alle materialen zijn getest en voldoen aan de CE gezondheidsnorm. Verfstoffen: voor het verven zijn natuurlijke verfstoffen gebruikt

**UV**  
Binnen de norm is er geen testmethode voor UV straling, maar, normaal gesproken zal dit geen probleem geven met de gebruikte materialen.

**ELECTRICITEITS GEVAAR**  
Dit product kan stroom geleiden, het risico is hoger wanneer het product nat is!

**ONDERHOUD**  
1. Bewaren in de originele verpakking, op een frisse en droge plaats.  
2. De handschoen mag niet worden gereinigd.



**GARANTIE**  
Dit product heeft een garantie tegen fabrieksfouten. Omdat de toepassingen variëren, is de gebruiker wel verantwoordelijk voor gebruik van het juiste product, in de daarvoor bedoelde toepassing.

**AFVOEREN**  
De handschoenen kunnen aangetast worden door vervuilende stoffen of andere gevaarlijke materialen. Het wordt aangeraden ze af te voeren conform de plaatselijke normgeving die van kracht is.

**LET OP**  
Dit artikel is gecertificeerd door Centexbel Gent, Technologiepark 70, 9052 Gent, (EU-Nr. 0493) Tel. +32 9 220 41 51 Fax +32 9 220 49 55 gent@centexbel.be. Voor meer informatie over EN-standaarden, testmethoden, testrapporten, productcertificaten en andere producten, mail ons a.u.b. via: info@presidentsafety.nl

**CONFORMITEITSVERKLARING**  
ppspafety.com/nl/declaration-of-conformity

- VOORZORGSMAATREGELEN**
- Gebruik deze handschoenen nooit in chemische stoffen en breng ze niet in contact met een chemisch bestanddeel. Gebruik alleen handschoenen met een pictogram EN374:3 2003 voor chemische stoffen, zodra u met chemische stoffen gaat werken. Zorg ervoor dat de geselecteerde handschoenen bestand zijn tegen de gebruikte chemische stoffen.
  - Niet gebruiken in aanwezigheid van gekartelde messen, open vlammen of temperaturen hoger dan 100°C.
  - Niet gebruiken in aanwezigheid van machines met bewegende onderdelen, waarin de handschoenen gegrepen kunnen worden.

### VERKLARING VAN DE PICTOGRAMMEN OP DE HANDSCHOEN:

EN388:2016+A1:2018 Handschoenen voor bescherming tegen mechanische risico's:							
EN 388	Cijfer	Weerstandsproef	Nivo 1	Nivo 2	Nivo 3	Nivo 4	Nivo 5
 <b>2122X</b>	1	Schuurweerstand (# cycles)	100	500	2000	8000	-
	2	Snijbestendigheid (index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
	3	Scheurweerstand (Newton)	10	25	50	75	-
	4	Perforatie (Newton)	20	60	100	150	-
	5	Snijweerstand volgens ISO13997 (A-F)					

X: Controle niet uitgevoerd of niet toepasbaar  
0: Handschoen valt onder het minimale prestatieniveau voor het desbetreffende individuele gevaar.  
**Hoe hoger de prestatieklasse, hoe hoger de beschermingsfactor.**

EN407:2020 Handschoenen voor bescherming tegen temperatuursrisico's		
EN 407	Cijfer	Weerstandsproef
 <b>412444</b>	1	Brandgedrag (0-4)
	2	Contact hitte (0-4)
	3	Convectie hitte (0-4)
	4	Stralings hitte (0-4)
	5	Kleine druppels gesmolten materiaal (0-4)
	6	Grote druppels gesmolten materiaal (0-4)

ISO 21420:2020 Algemene vereisten		Level/Resultaat
Vingergevoeligheid (0-5)		5
Waterdamp doorlaatbaarheid (Min: 5 mg/(cm².h))		6.7 mg/(cm².h)
Waterdamp absorptie (Min: 8 mg/cm²)		13.9 mg/cm²

EN 12477:2001+A1:2005 Handschoenen voor bescherming voor lassers					
Vereiste	EN	Type A minimale gradering	Type B minimale gradering	Type A minimale gradering	Type B minimale gradering
Electrische isolatie	1149-2:1997	R <sub>e</sub> ≥10 <sup>4</sup> Ω	R <sub>e</sub> ≥10 <sup>5</sup> Ω		
Schuurweerstand	EN388	2 500 cyclus	1 100 cyclus		
Snijweerstand	EN388	1 Index 1,2	1 Index 1,2		
Scheurweerstand	EN388	2 25 N	1 10 N		
Perforatieweerstand	EN388	2 60 N	1 20 N		
Brandgedrag	EN407	3	2		
Contact hitte weerstand bij 100°C	EN407	1 ≥15s	1 ≥15s		
Convectie hitte weerstand HTI24(s)	EN407	2 ≥7s	0		
Weerstand kleine gesmolten druppels	EN407	3 25 druppels	2 15 druppels		
Vingergevoeligheid (Ø materiaal)	EN420	1 ≤11 mm	4 ≤6,5 mm		

- Type B handschoenen** worden aanbevolen wanneer een hoge vingergevoeligheid vereist is, zoals bij TIG-lassen.
  - Type A handschoenen** worden aanbevolen voor andere lasprocessen.
  - Wanneer handschoenen zijn bedoeld voor booglassen:** deze handschoenen bieden geen bescherming tegen elektrische schokken veroorzaakt door detectieapparatuur of onder spanning staande werkzaamheden, en de elektrische weerstand wordt verminderd als handschoenen nat, vuil of doorweekt met zweet zijn, dit kan het risico vergroten.
- Alvorens de handschoenen te gebruiken, controleer aandachtig of er geen gebreken of defecten te zien zijn. Draag de handschoenen niet wanneer ze beschadigd, versleten, vuil of smerig (ook van binnen) zijn met om het even welke stof, omdat dit de huid kan irriteren/infecteren en dermatitis kan veroorzaken. Mocht dit zich toch voordoen, raadpleeg dan de bedrijfsarts of een dermatoloog.
  - Bij gebruik lasinstallaties: Het is niet mogelijk om alle onderdelen af te schermen om direct contact te vermijden voor operationele doeleinden.
  - Voor zover bekend bevatten deze handschoenen geen bestanddelen die allergieën kunnen opwekken. Indien allergie wordt geconstateerd, raadpleeg de bedrijfsarts of een dermatoloog.