

# *EuropurePLUS*<sup>™</sup> 5500 LS

ATEMSCHUTZSYSTEM MIT GEBLÄSE (PAPR)  
EN 12941 TH3 P R SL

# EuropurePLUS™ 5500 LS

## ATEMSCHUTZSYSTEM MIT GEBLÄSE-TH3-KLASSE

EuropurePLUS™ 5500 LS Atemschutzsystem mit Gebläseeinheit, integriertem Schleifsichtfeld und Seitenfenstern, sehr großes, selbstverdunkelndes Sichtfeld mit exklusiver Light Shade Technologie.

CE konform  
(EU) 2016/425 (PPE)  
2011/65/EU (ROHS)



Schweisserhelm



Gebläse



## Lieferumfang

- EuropurePLUS™ 5500 LS Schweißhelm mit Gebläseeinheit (PAPR)
- 5 Vorsatzscheiben außen
- 2 Vorsatzscheiben innen
- 1 Set Seitenfensterabdeckungen
- Vorfilter
- 1 Filter
- Lithium-Ionen Batterie
- Funkenschutz
- Akku-Ladegerät (120V)
- Schlauch mit Schutzüberzug
- Gepolsterter Gürtel
- Kopfschutz
- Schultergurte
- Luftdurchflussanzeige
- Aufbewahrungstasche

EUROPURE PLUS 5500 LS verfügt über die höchste Atemschutzstufe.

EUROPURE PLUS 5500 LS ist ein Atemschutzsystem mit Gebläseeinheit, integriertem Schleifsichtfeld und Seitenfenstern. Sehr großes (8025mm<sup>2</sup>), selbstverdunkelndes Sichtfeld mit exklusiver Light Shade Technologie und perfekter optischer Klasse 1/1/1/1.

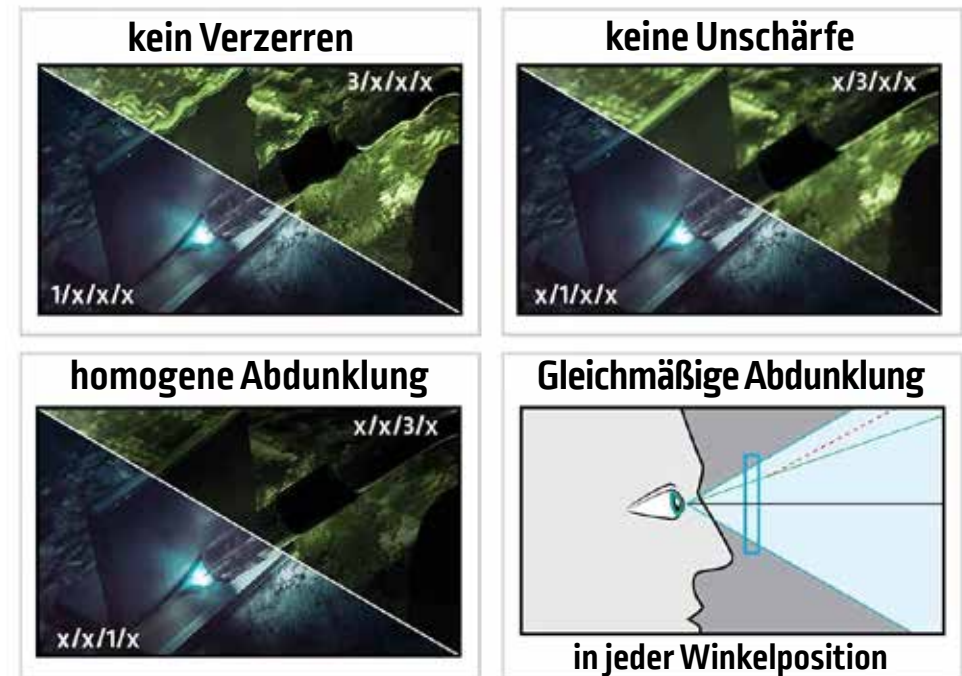
## Light Shade-Technologie



- Besseres Sehen.
- Weniger Belastung für die Augen.
- Klarste Sicht auf das Schweißbad.



## 1/1/1/1 Perfekte optische Klasse



# Extra großer, selbstverdunkelnder Filter

8 025 mm<sup>2</sup> selbstverdunkelndes Sichtfeld für mehr Vielseitigkeit und bessere Kontrolle.

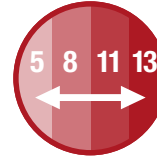


## Maximales Sichtfeld

Das integrierte klare Sichtfeld zum Schleifen und die Seitenfenster der Schutzstufe 5 erweitern das Sichtfeld bei offenem und geschlossenem Filter: mehr Produktivität und Sicherheit.

## Technische Daten des Filters

Variable Abdunklungsstufen



WIG Einstufung



Tragekomfort



Lichtbogen-Sensoren



Schleif-Modus / Abdunklungssteuerung



Sichtfeld



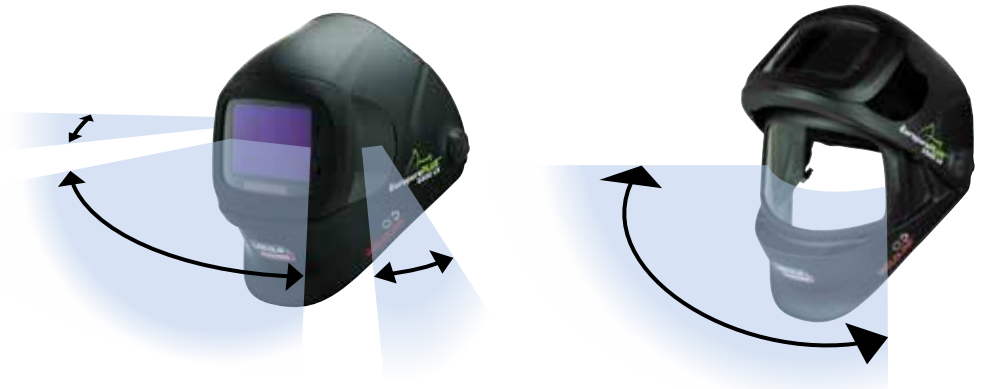
Optische Klasse



Umschaltzeit hell-dunkel



Klasse

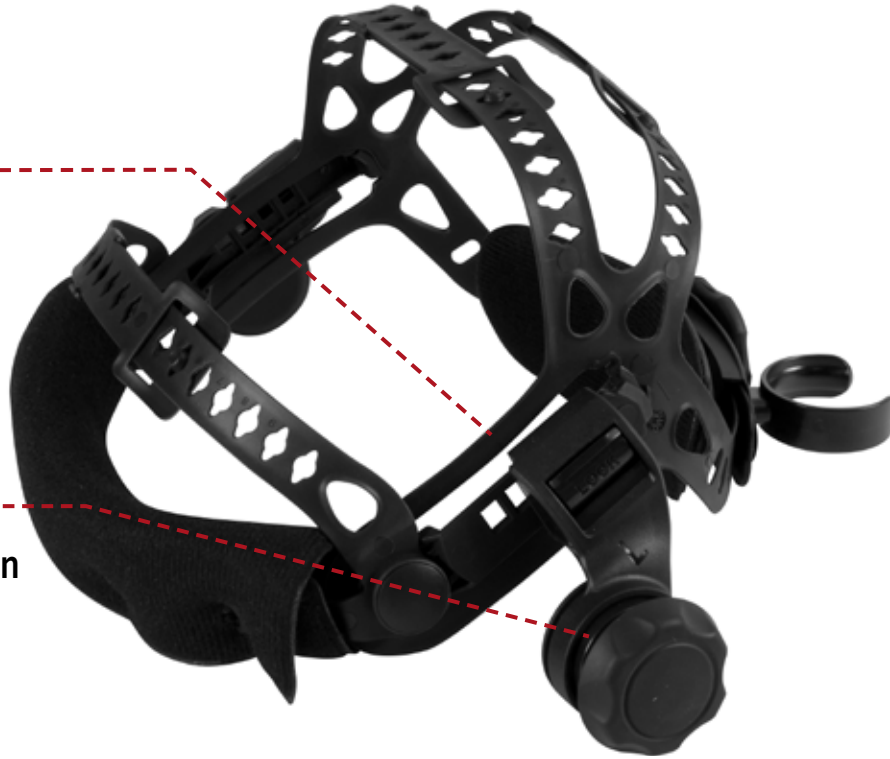


# Hochentwickeltes Kopfband

## Einfache

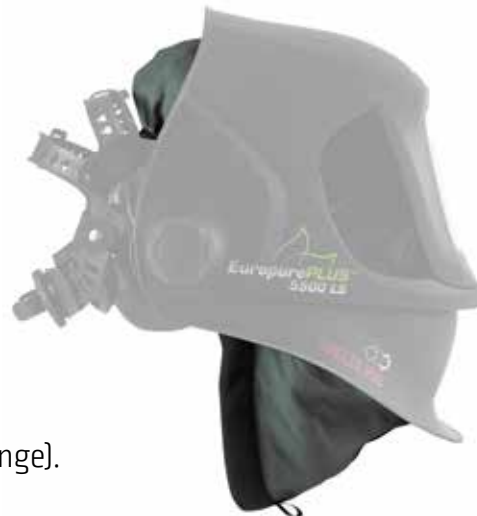
Anpassung  
durch Vor-/  
Zurückschieben

Verriegelung  
der Höhenposition



# Bequemer Kopfschutz

- Flammhemmende Baumwolle mit weichem Verschluss.
- Zwei kleine Bänder zur Einstellung eines bequemen Sitzes.
- Einfacher Austausch (Haken & Schlinge).



# Abdeckung für die Seitenfenster

- Vollständige Abdeckung der Seitenfenster.
- Leicht und einfach einzusetzen.



# Technische Daten Gebläseeinheit

Einfaches Ein- und Ausschalten sowie Luftdurchsatzeinstellung

Dynamischer Luftdurchsatz

Anzeige Batterieladezustand



Anzeige Filterlebensdauer

Akustische Warnung und Vibrationsalarm bei niedrigem Ladezustand der Filterbatterie

- **Einfach:** Einstellung per Knopfdruck.
- **Benutzerfreundlich:** Statusanzeigen im Display
- **Sicher:** Visuelle und akustische Warnung sowie Vibrationsalarm.
- **Qualität:** Hohe Atemschutzeinstufung EN 12941 TH3 P R SL.

Batterie Ladezeit



Lithium-Ionen Batterie

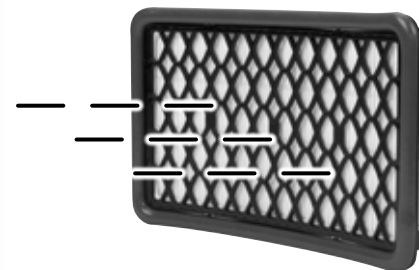
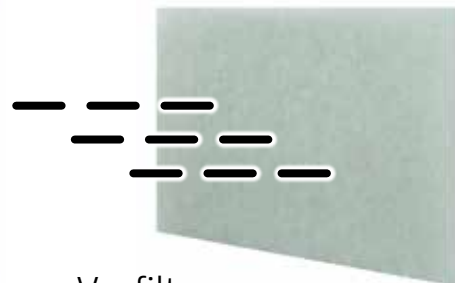
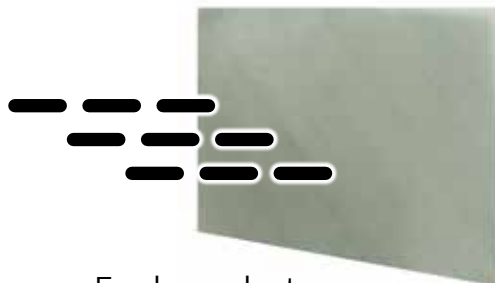
Funkenschutz

Vorfilter

P [R SL]\*

\* Partikel [R=wiederverwendbar, SL=getestet gegen Natriumchlorid und Paraffinöl]

# Multi-Komponenten Filter System



# PAPR - Technische Daten

Luftdurchsatz	Niedrige Stufe: 170+ l/min
	Hohe Stufe: 210+ l/min
Stromversorgung	Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie <i>[effektiver]</i>
Batterie	Betriebsdauer: 9 Stunden <i>[Standardbatterie, 170+l/min]</i> 5-6 Stunden <i>[Standardbatterie, 210+l/min]</i>
	Batterieladezeit: 1 Stunde <i>[Standardbatterie]</i>
	Batterielebensdauer: 550 Aufladungen
Filter	Filtereffizienz: $\geq 99.97\%$
	Partikelfilter zum Schutz vor Staub und Schweißrauch. Geeignet für alle Schweißanwendungen.
	Visuelle und akustische Warnung sowie Vibrationsalarm für mehr Sicherheit.
	-5 °C ~ +55 °C <i>[23 °F ~ 131 °F]</i>
Lagertemperatur	-10 °C ~ +55 °C <i>[14 °F ~ 131 °F]</i>
Relative Feuchte Betrieb	< 90%
Relative Feuchte Lagerung	< 85%
Kopfschutz	FH Flammhemmend
Gewicht	2,66 kg (Helm + Luftzirkulationssystem)
PAPR Zertifizierung	EN 12941 TH3 P R SL
Garantie Gebläseeinheit	1 Jahr
Garantie selbstverdunkelnder Filter	2 Jahre

# Komplettsystem und Ersatzteile

Kategorie	Artikelnummer	Beschreibung
Komplettes PAPR System	<b>W403676</b>	EuropurePLUS™ 5500 LS
Vorsatzscheiben / Maske	<b>W403676-7</b>	Vorsatzscheibe innen [107×80 mm]
	<b>W403676-5</b>	Vorsatzscheibe außen [160.36×107.3 mm]
	<b>W403676-8</b>	Halterung Vorsatzscheibe Schleifen
	<b>W403676-9</b>	Vorsatzscheibe Schleifen [Antibeslagbeschichtung, 223×129.8 mm]
Filterkomponenten	<b>W403676-17</b>	Partikelfilter [P3]
	<b>W403676-18</b>	Vorfilter
	<b>W403676-19</b>	Funkenschutz
Batterie & Gebläse	<b>W403676-1</b>	Standardbatterie, schnell ladend
	<b>W403676-3</b>	Ladegerät, schnell ladend
	<b>W403676-16</b>	Gehäuse
	<b>W403676-20</b>	Filterabdeckung
Gürtel, Schlauch & Gurte	<b>W403676-22</b>	Schultergurt
	<b>W403676-23</b>	Gürtelpolster [mit Schrauben und Unterlegscheiben]

Kategorie	Artikelnummer	Beschreibung
Kopfschutz & Schlauch	<b>W403676-24</b>	Schlauchüberzug, hitzebeständig
	<b>W403676-25</b>	O-Ring
	<b>W403676-26</b>	Schlauch [mit O-Ring]
	<b>W403676-12</b>	Gesichtsabdichtung
Helmteile	<b>W403676-13</b>	Kopfband [mit Schweißband und Polster]
	<b>W403676-14</b>	Schweißband
	<b>W403676-15</b>	Polster
	<b>W403676-27</b>	Luftdurchflussanzeige
	<b>W403676-28</b>	PAPR Tasche
	<b>W403676-4</b>	Halterung Vorsatzscheibe außen
	<b>W403676-6</b>	Selbstverdunkelnder Filter

## RICHTLINIEN FÜR DEN KUNDENDIENST

Die Geschäftstätigkeiten der Lincoln Electric Company® sind die Herstellung und der Verkauf hochwertiger Schweißanlagen, Schweißmaterialien sowie Brennschneideanlagen. Dabei ist es stets unser Ziel, den Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden und ihre Erwartungen zu übertreffen. Kunden wenden sich regelmäßig an Lincoln Electric, um sich über den Einsatz unserer Produkte beraten zu lassen. Unsere Mitarbeiter bemühen sich nach bestem Wissen und auf der Grundlage der ihnen von den Kunden zur Verfügung gestellten Informationen, sachgerechte Antworten zu geben. Unsere Mitarbeiter haben jedoch nicht die Möglichkeit, die bereitgestellten Informationen oder die technischen Anforderungen an die jeweilige Schweißanwendung zu überprüfen. Deshalb kann Lincoln Electric keinerlei Zusicherungen und Garantien im Zusammenhang mit herausgegebenen Informationen und Empfehlungen geben und übernimmt keine Haftung. Die Herausgabe von Informationen und Empfehlungen führt nicht zur Gewährung, Erweiterung oder Modifikation von Garantien im Hinblick auf unsere Produkte. Jedwede expliziten oder impliziten Garantien im Zusammenhang mit Informationen und Empfehlungen, einschließlich jedweder impliziter Zusicherungen im Hinblick auf normalen Gebrauch oder die Eignung für einen bestimmten Zweck werden ausdrücklich ausgeschlossen.

Lincoln Electric geht gern auf die Bedürfnisse und Wünsche seiner Kunden ein, jedoch obliegen Auswahl und Einsatz der einzelnen von Lincoln Electric verkauften Produkte ausschließlich der Entscheidung des Käufers. Dieser bleibt auch der alleinige Verantwortliche für die entsprechenden Entscheidungen. Die Ergebnisse der Anwendung von Herstellungsverfahren und Serviceanforderungen unterliegen vielen Variablen außerhalb des Einflussbereichs von Lincoln Electric.

Änderungen vorbehalten. Diese Informationen sind nach unserem besten Wissen zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Aktualisierte Informationen finden Sie auf unserer Website [www.lincolnelectric.com/de/](http://www.lincolnelectric.com/de/).



[www.lincolnelectriceurope.com](http://www.lincolnelectriceurope.com)

Kreuzgasse 1 · 7400 Oberwart - Austria · Phone: +43 (0) 3352 210 88 - 0 · Fax: DW 3 · E-mail: [office@weld-tec.com](mailto:office@weld-tec.com)

**WELD-TEC** Schweiß- und Schneidtechnik GmbH  
[www.weld-tec.com](http://www.weld-tec.com)

welding .  
 cutting .  
 automation .  
 service .