

SCHWEISSERHELME

Auswahl des Kopfschutzes

Elektrische Schweißhelme schützen den Schweißer sofort und automatisch, sobald der Schweißvorgang beginnt.

Das Ergebnis: höhere Effizienz, mehr Komfort und ein besseres Schweißergebnis.

Elektrische Schweißhelme sind mit fixer oder variabler Abdunklung erhältlich.

Die Auswahl hängt vom Schweißverfahren ab.



	EUROONE	EUROSPEED LS	CHAMELEON 4V LS	EUROLUX 4500 LS	GOLDENARK LS	ZEPHYR 4500 LS FLIP-AIR 4500 LS
Artikel-Nr.	W000403823	W000403824	W000403668	W000403672	W000403673	W000403674 W000403675
Anwendungsbereich	E-Hand, MIG/MAG	E-Hand, MIG/MAG, WIG	Alle Schweißverfahren, speziell für WIG	Alle Schweißverfahren	Alle Schweißverfahren	E-Hand, MIG/MAG
Optische Klasse	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2
Reaktionszeit von Hell nach Dunkel	0,06 ms	0,04 ms	0,05 ms	0,04 ms	0,05 ms	0,04 ms
Variable Abdunklungssteuerung	3,5/9-13	3,5/9-13	3/8-13	3/8-13	3/8-13	3/8-13
Lichtbogensensoren	2	2	3	4	4	4
WIG Amper Empfindlichkeit	>= 10A DC & >= 10A AC	>= 5A DC & >= 5A AC	>= 5A DC & >= 5A AC	>= 5A DC & >= 5A AC	>= 5A DC & >= 5A AC	
LIGHT SHADE-TECHNOLOGIE	Nein	ja	ja	ja	ja	ja
Sichtfeld (mm²)	4 312	4 312	4 559	4 312	8 736	5 820
Schleifmodus	Extern	Intern	Extern	Extern	Extern	Extern
Digitale Einstellung	Nein	Nein	ja	ja	ja	ja
Zusätzliche Merkmale		Auslieferung mit Aufkleberset	-	X-Modus und InfoTrack	X-Modus und InfoTrack	X-Modus und InfoTrack Durchflussraten: 2 – 160 l/min bis 200 l/min Flammbeständiges Material Lithium-Batterie
Gewicht [g]	490	475	614	542	668	938g + 1760g
GARANTIE	12 Monate	18 Monate	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

Passive Produkte (Handschilde und Helme) werden bei punktuellm oder unregelmäßigem Einsatz verwendet. Beim fortlaufendem Schweißen ist ein **Automatik Schweißhelm** erforderlich.

Handschilde und passive Helme gibt es für **leichtere und anspruchsvollere Anwendungen.**

- ◆ **Leichte Anwendungen:** Thermoplast-Produkte (*leicht, preisgünstig, flexibel*).
- ◆ **Anspruchsvolle Anwendungen:** meist Polyester mit Glasfaser (*hitze- und spritzerbeständig*).

Die Fenstergröße ist länderspezifisch.



**SEE MORE!
WELD BETTER!**

LCD-SCHWEISSFILTER

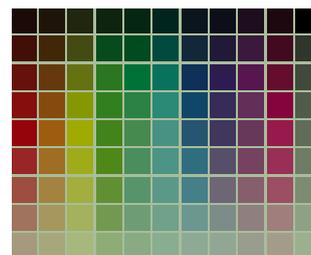
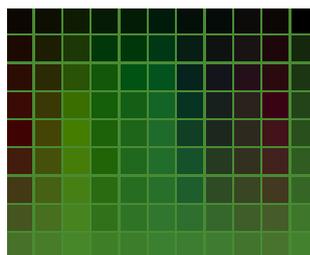
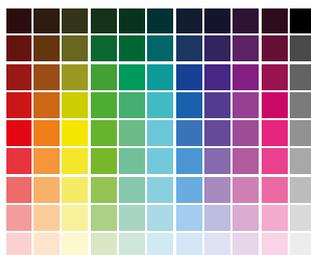
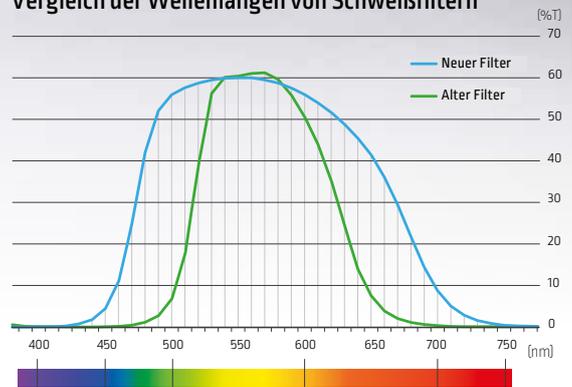


DAS NEUE SORTIMENT VON HOCHWERTIGEN SCHWEISSERHELMEN MIT VERDUNKLUNGSAUTOMATIK

NEUE LIGHT SHADE-TECHNOLOGIE – NATÜRLICHE SICHT

- ◆ Natürliche Sicht für mehr Komfort beim Schweißen
- ◆ Farbechtes Sehen verbessert Ihre Sicherheit
- ◆ Großer Farbbereich für eine klarere Sicht auf das Schweißbad und die Umgebung bei einer Abdunklungssteuerung von 3 bis 13.

Vergleich der Wellenlängen von Schweißfiltern



OHNE SCHWEISSFILTER

ALTER SCHWEISSFILTER

NEUER LIGHT SHADE-SCHWEISSFILTER

Da der Helm speziell beschichtet sein muss, um Schutz vor schädlichen Strahlen zu bieten, ist das Durchdringungsverhältnis geringer als bei der transparenten Linse. Deshalb nimmt der Anwender die Farbe als gelb-grün wahr.

Der neue Schweißfilter schützt vor schädlichen Strahlen und hat ein erhöhtes Durchdringungsverhältnis, sodass der Anwender das Objekt als heller wahrnimmt. Außerdem sind die erkennbaren Farben gegenüber dem bisherigen Gelb-Grün verbessert. Dank der hinsichtlich natürlicher Farbwahrnehmung verbesserten Linse kann der Anwender das Objekt mit unverfälschten Farben erkennen. Damit sinkt seine Ermüdung und steigert seine Effizienz.

ELEKTRONISCHE SCHWEISSERHELME

KOPFBAND

Zusammen mit dem Filter ist das Kopfband eines der wichtigsten Elemente für den Komfort eines elektronischen Helms.

Bei Weldline by Lincoln Electric steht der Komfort des Schweißers immer im Mittelpunkt. Deshalb haben wir eine Serie von Kopfbändern entwickelt, die Komfort und Ergonomie vereinen.

Das Kopfband ist mehr als ein Detail – es ist ausschlaggebend für den Komfort und die Wartung des Helms und ein wichtiges Kriterium bei der Auswahl Ihres Schutzes.

Neues komfortables Kopfband

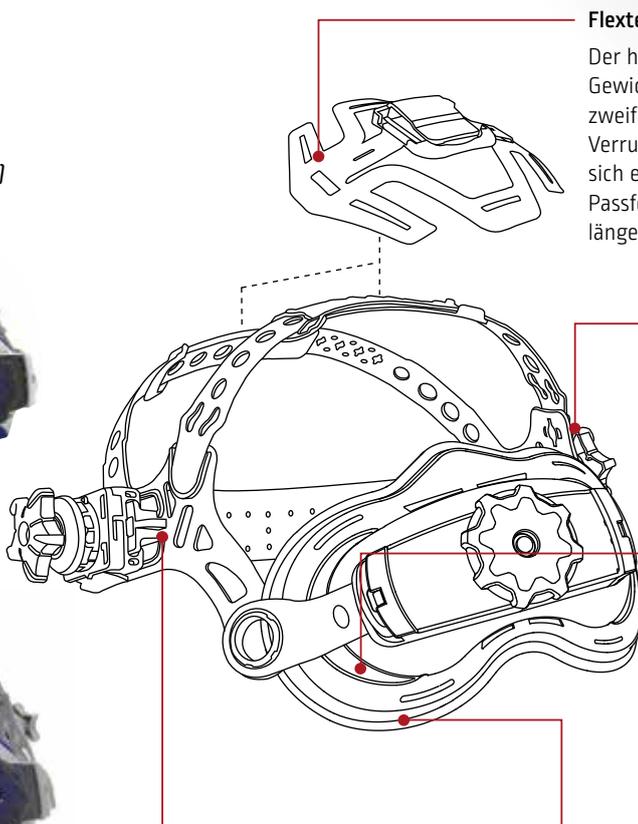
FLEXTECH 1

(für CHAMELEON 4V+ LS und EUROLUX LS)



FLEXTECH 2

(für GOLDENARK)



Flextech 2 PAD: Kopfauflegekissen

Der hochelastische Puffer verteilt das Gewicht des Helms gleichmäßig und das zweifach beschichtete Urethan verhindert ein Verrutschen. Das Kissen ist abnehmbar und lässt sich einfach verschieben, um eine komfortable Passform für verschiedene Kopfformen auch bei längerem Tragen zu gewährleisten.

Ergonomisches Kopfband

Das Design mit zwei Bändern bietet eine umfassende Einstellbarkeit und ein höheres Maß an Unterstützung. Das zweite Band ist drehbar und verbessert so den Tragekomfort.

Kissen: Das Komfortkissen in Übergröße bietet Komfort und Stabilität unvergleichlichen Ausmaßes.

Das Komfortkissen in Übergröße verteilt das Gewicht auf dem Kopf bei längerem Tragen und dient als Gewichts- und Druckentlastung.

Einfach abnehmbar mit schnell einstellbarer Schiene

Abstandseinstellung mit sechsstufigem Schienensystem zwischen Gesicht und Linse. Laschen werden mit einem Griff gelöst.

Das hochelastische Kissen besteht aus beschichtetem Urethan und ist beim Öffnen und Schließen des Helms nicht einfach zu lösen. Die starke Haftung sorgt außerdem für eine einfache Anpassung an verschiedene Kopfformen. Es verlagert den Schwerpunkt zum Hinterkopf und sorgt damit für Gleichgewicht und Stabilität.

FLEX ONE

(für EUROONE)



FLEX SPEED LS

(für EUROSPEED LS)



- 1 Abnehmbares Schweißband
- 2 Einstellung auf Oberseite
- 3 Trägereinstellung
- 4 Komfortkissen

ELEKTRONISCHE SCHWEISSERHELME

EUROONE

Der Komfort und die Sicherheit der LCD Technologie in einem schützenden und bequemen Schweißerhelm.

- ◆ Rundum abdeckende Form für einen optimalen Kopfschutz.
- ◆ Externer Schleifmodus.
- ◆ Filterbereich 4.312 mm².

Lieferumfang:

2 äußere und 2 innere Vorsatzscheiben,
1 Schweißband.

WARRANTY
1
YEAR



	EUROONE
Anwendungsbereich	Alle Schweißverfahren. Nicht für Laserschweißen oder Autogenschweißen/-schneiden
Zellentyp	DIN 3,5/9-13
Optische Klasse	1/1/1/2
Abdunklung	Extern variabel
Abmessungen LCD-Zelle	110 x 90 x 9 mm
Gewicht (Filter + Schild + Stirmband)	490g
Sichtfeld	98 x 44 mm
Schleifmodus Abdunklung / Steuerung	DIN 3,5
Variable Abdunklungssteuerung	9-13
Reaktionszeit von Hell nach Dunkel	1/16000 s
Lichtempfindlichkeitssteuerung	stufenlos
Verzögerungssteuerung von Dunkel nach Hell	Einstellbar von 0,1-1,0 s
Lichtbogensensoren	2 optische Sensoren
Schleifmodus	4 Extern
Stromversorgung	Solarzellen, keine Batterie erforderlich
Schutz	Permanenter Schutz gegen UV und IR Strahlung
Artikel-Nr.	
Schweißerhelm	W000403823
LCD-Zelle	W000404067

Liste der Ersatzteile: siehe Seite 14

ELEKTRONISCHE SCHWEISSERHELME

EUROSPEED LS / CHAMELEON 4V+ LS



Der Komfort und die Sicherheit der LCD Technologie in einem schützenden und bequemen Schweißerhelm.

EUROSPEED LS

- ◆ Robuste und komfortable Form.
- ◆ Interner Schleifmodus.
- ◆ Weiches und komfortables Kopfband.



Lieferumfang:

2 äußere und 1 innere
Vorsatzscheibe und
1 Schweißband. 1 Kopfband
mit Komfortpolster.

WARRANTY
18
MONTH

Blackrobot-Version



CHAMELEON 4V+ LS – digitale Einstellung

- ◆ Rundum abdeckende Form für einen optimalen Kopfschutz.
- ◆ In 4 Ebenen einstellbares Kopfband mit Komfortpolster.
- ◆ Auto-Start: Die LCD-Zelle schaltet automatisch ein.
- ◆ Reset-Taste: 2 x Taste drücken, die Werkseinstellungen werden aktiviert.
- ◆ Die Anzeige für schwache Batterie leuchtet auf, wenn die restliche Lebensdauer der Batterie auf 2–3 Tage fällt.

Lieferumfang:

5 äußere
und 2 innere
Vorsatzscheiben,
1 Schweißband und
1 Kopfband mit
Komfortpolster.



2011-489



2011-518

WARRANTY
2
YEARS



	EUROSPEED LS / BLACKROBOT	CHAMELEON 4V+ LS
Anwendungsbereich	Alle Schweißverfahren; Nicht für Laserschweißen oder Autogenschweißen/-schneiden	Alle Schweißverfahren. Für WIG empfohlen
Zellentyp	DIN 3,5/9-13	DIN 3/8-13
Optische Klasse	1 / 1 / 1 / 2	
Abdunklung	Intern variabel	Variabel
Abmessung LCD-Zelle	110 x 90 x 9 mm	110 x 90 x 10 mm
Gewicht (Filter + Schild + Stirnband)	475 g	614 g
Sichtfeld	98 x 44 mm	97 x 60 mm
Schleifmodus Abdunklung / Steuerung	DIN 3,5	DIN 3
Variable Abdunklungssteuerung	9-13	8-13
Reaktionszeit von Hell nach Dunkel	1/25000 Sek.	1/20000 Sek.
Lichtempfindlichkeitssteuerung	stufenlos	ja
Verzögerungssteuerung von Dunkel nach Hell	0,1-1,0 s einstellbar mit Drehknopf	0,1-1,0 s einstellbar
Lichtbogensensoren	2 optische Sensoren	3 unabhängige, hochsens- sible Sensoren
Schleifmodus	4 Extern	ja
Stromversorgung	Solarzelle + 2 AAA Alkaline Batterien Alarm bei schwacher Batterie; Testknopf	Solarzellen + 2 Lithium-Bat- terien, CR2450, 3 V
Schutz	Permanenter Schutz gegen UV und IR Strahlung	Permanente IR-UV-Fil- terung
Artikel-Nr.		
Schweißerhelm	W000403824	W000403668
Blackrobot-Version	W000403824-1	-
LCD-Zelle	W000404097	W000402680

Liste der Ersatzteile: siehe Seite 14



Schleifmodus
- Knopf
außen an der
Maskenschale

ELEKTRONISCHE SCHWEISSERHELME

EUROLUX LS

Helm
Konformität
CE EN 175
Norm für Zelle
CE EN 379

PERSONAL PROTECTION
EQUIPMENT

1



LCD-Schweißhelme mit Verdunklungsautomatik

- ◆ High-Tech-LCD-Filter mit Verdunklungsautomatik.
- ◆ Extra weites Sichtfeld: 5 820 mm².

Die Vorteile des EUROLUX LS-Schweißhelms

Exklusives Design:

- ◆ Einfaches Lösen des Filters per Druckknopf.
- ◆ Einstellbares Kopfband mit 4 Positionen.

Komfort und Schutz:

- ◆ Ergonomische Formgebung für optimalen Schutz.
- ◆ Optimiertes Volumen für komfortableres Atmen.
- ◆ Hergestellt aus Synthetik mit hoher Beständigkeit (Nylon 66).
- ◆ Leicht und hitzebeständig.
- ◆ Die Anzeige für schwache Batterie leuchtet auf, wenn die restliche Lebensdauer der Batterie auf 2–3 Tage fällt.



Lieferumfang:
5 äußere
und 2 innere
Vorsatzscheiben,
1 Schweißband und
1 Komfortkissen auf
dem Kopfband.



Schleifmodus
mit externem
Knopf

	EUROLUX LS
Optische Klasse	1 / 1 / 1 / 2
Reaktionszeit von Hell nach Dunkel	0,05 ms
Verzögerungssteuerung von Dunkel nach Hell	10 Stufen von 0,1-1 Sek. Einstellung über digitale Schaltfläche
Lichtempfindlichkeitssteuerung	Einstellung über digitale Schaltfläche (10 Stufen)
Modi Schweißen Schleifen Schneiden X-Modus* Infotrack-System**	Ja, Abdunklungsstufe 8-13 über digitale Schaltfläche Ja, Abdunklungsstufe 3 (Knopf außen an Maskenschale) Ja, Abdunklungsstufe 5 bis 9 über digitale Schaltfläche ja ja
Lichtbogensensoren	4 unabhängige optische Sensoren Magnetische Sensoren im X-Modus
Schleifmodus Abdunklung / Steuerung	DIN 3
Variable Abdunklungssteuerung	regelbar von 5-13
Sichtfeld	97 x 60 mm
Konstanter UV/IR-Schutz	ja
Stromversorgung	2 Lithium-Batterien, CR2450, 3 V
Solarzelle	ja
Temperaturbereich Einsatztemperatur Lagerung	-5 °C bis +55 °C -30 °C bis +70 °C
Gewicht (Filter + Schild + Stirnband)	542 g
Standard LCD-Filter Schweißhelm	CE EN 379 CE EN 175

Artikel-Nr.	
Kompletter Schweißhelm	W000403672
LCD-Filter	W000402681

* X-Modus: Dieser Modus ermöglicht das Schweißen im Freien oder mit sehr niedrigem Lichtbogenstrom
** InfoTrack-System: bietet nützliche Informationen

Liste der Ersatzteile: siehe Seite 14

Filter Advance 4500 LS – Infotrack- Abdunklungsstufe 3/8–13:

Die Premium-Lösung für jede Anwendung:

4 Einstellmodi über den LCD-Bildschirm mit digitalen Schaltflächen:

- ◆ Schweißen: variable Abdunklungsstufen 8–13, 4 optische Lichtbogensensoren, Empfindlichkeitsregelung und Verzögerung.
- ◆ Schleifen: Filteraktivierung bei Abdunklungsstufe 3.
- ◆ Schneiden, Schweißen bei niedrigem Strom: regelbare Abdunklungsstufen 5-8 für WIG-Prozesse mit geringer Intensität, Mikroplasma, Autogenschweißen ...
- ◆ „X-Modus“: regelbare Abdunklungsstufe 3 bis 8–13 mit magnetischen Sensoren für Lichtbogenschweißen im Freien oder im Dunkeln.

InfoTrack-System: bietet nützliche Informationen (aktuelle Zeit – Gesamt-Schweißdauer – Alarm – Temperatur).

WARRANTY
2
YEARS

- ◆ Automatische Einschaltfunktion: Die Einschalttaste muss vor dem Schweißen nicht gedrückt werden. Die Einschaltung geschieht automatisch.
- ◆ Reset-Knopf: Durch zweimaliges Drücken des Reset-Knopfs werden die ursprünglichen Parameter wiederhergestellt.
- ◆ Schleifmodus: Abdunklungsstufe 4 ist fest aktiviert, um beim Schleifen maximalen Schutz zu gewährleisten.



ELEKTRONISCHE SCHWEISSERHELME

GOLDENARK LS

Denke größer.

◆ **Extra weites Sichtfeld:**

112 x 78 mm

◆ **Alle Anwendungen:**

4 Betriebsmodi: Schweißen, Schneiden, Schleifen und X-Modus.

◆ **Multi Sprachen Hilfsmenü**

Verfügbar in Englisch, Französisch und Spanisch mit InfoTrack-System.

◆ **Die Anzeige für schwache Batterie**

leuchtet auf, wenn die restliche Lebensdauer der Batterie auf 2–3 Tage fällt.



WARRANTY

2
YEARS



2016-231

Video ansehen



150iw-InfoTrack

(automatisch abdunkelnde Schweißlinse)



Schleifmodus -
Knopf außen an
Maskenschale



4 optische
Lichtbogensensoren



Anzeige der Lichtbogenzeitsteuerung

Die Lichtbogenzeit-Funktion zeichnet die Zeit auf, die das Sichtfeld dunkel bleibt *(einem Lichtbogen ausgesetzt)*. Die Lichtbogenzeit wird zusammengefasst und in Stunden und Minuten angezeigt, maximal 99 Stunden und 59 Minuten.



Anzeige der aktuellen Zeit

Hier kann die aktuelle Ortszeit eingestellt werden.



Timer

Zeitmanagement-Funktion mit Alarm.



Unterstützung in mehreren Sprachen

Anzeige des Hilfsmenüs standardmäßig auf Koreanisch und Englisch *(bis zu 6 Sprachen)*



Wecker

Funktion zum Einstellen eines Weckers für einen bestimmten Zeitpunkt.



Hilfsmenü

Im Hilfsmenü werden abgekürzte Anweisungen, Modi und Hinweise für den ordnungsgemäßen Gebrauch angezeigt.

ELEKTRONISCHE SCHWEISSERHELME

Bessere Gewichtsverteilung auf dem Kopf,
für ein größeres Komfortgefühl.



	GOLDENARK LS
Optische Klasse	1/1/1/2
Sichtfeld	112 x 78 mm
Reaktionszeit von Hell nach Dunkel	0,00005 Sek
Verzögerungssteuerung von Dunkel nach Hell	0,1-1,0 Sek.
Schleifmodus Abdunklung / Steuerung	DIN 3
Verfügbare Abdunklungssteuerung Alle Abdunklungsstufen bieten kontinuierlichen UV - und IR-Schutz	- Schweißen: DIN 8-13 - Schneiden: DIN 5-8 - Schleifen: DIN 3 - X-Modus: DIN 8-13
Farbe der Zelle	Gelb, unterstützt eine bessere Farbdifferenzierung
Stromversorgung	CR2450-Lithium-Batterien
Lichtbogensensoren	4, unabhängig
Einsatztemperatur	-10 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Gewicht (Filter + Schild + Stirnband)	668 g

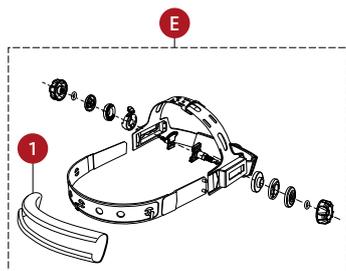
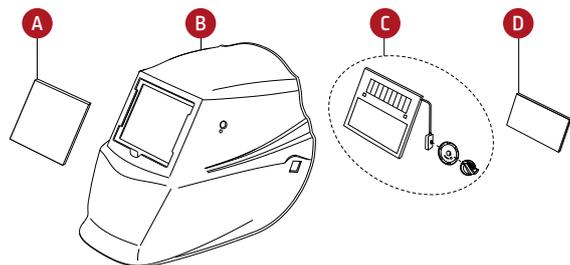
Artikel-Nr.	
Elektronischer Schweißhelm GOLDENARK	W000403673
LCD-Filter	W000402683

Liste der Ersatzteile: siehe Seite 14



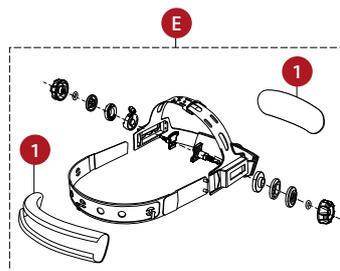
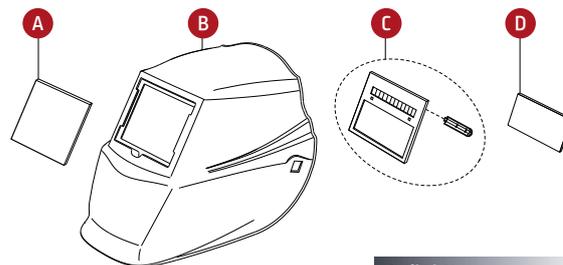
ELEKTRONISCHE SCHWEISSERHELME

Ersatzteile für EUROONE



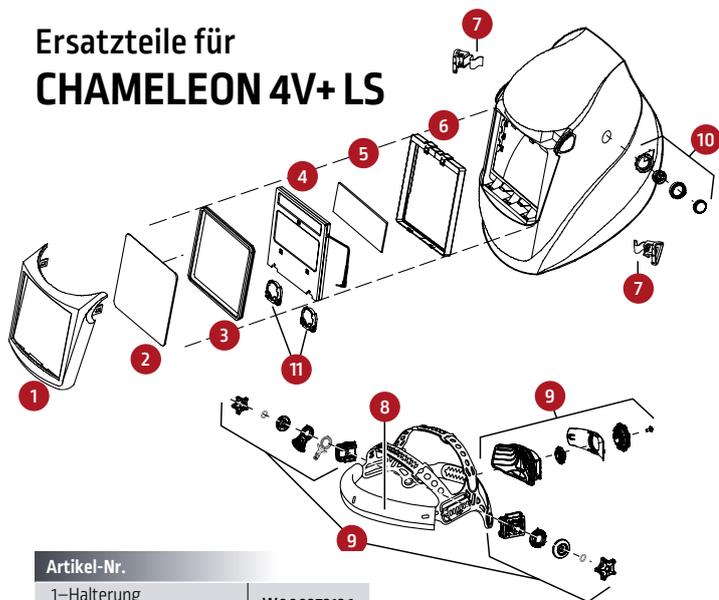
Artikel-Nr.	
A-Vorsatzscheibe innen	W000404065
B-Gehäuse (Schweißmaske)	W000404066
C-Selbstverdunkelnder Filter	W000404067
D-Vorsatzscheibe innen	W000404068
E-Kopfband FLEX ONE (mit Schweißband)	W000404069
1-Schweißband	W000404073-1

Ersatzteile für EUROSPEED LS



Artikel-Nr.	
A-Vorsatzscheibe innen	W000404065
B-Gehäuse (Schweißmaske)	W000404096
C-Selbstverdunkelnder Filter	W000404097
D-Vorsatzscheibe innen	W000404068
E-Kopfband FLEX SPEED LS (mit Schweißband)	W000404098
1-Schweißband	W000404073

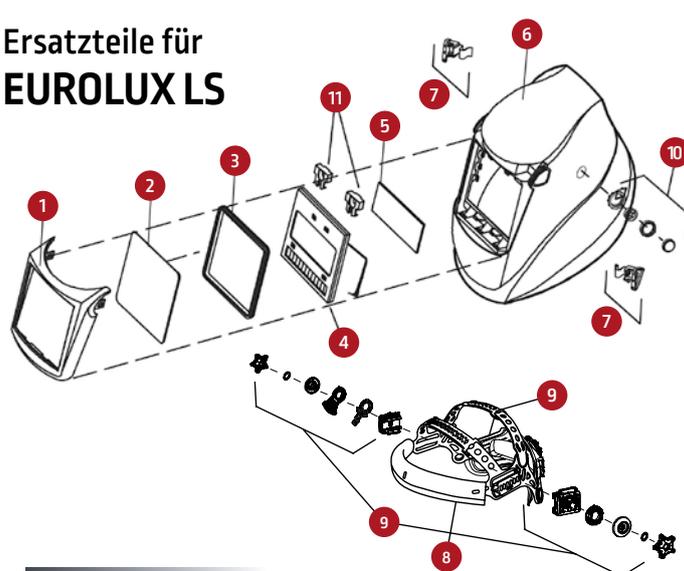
Ersatzteile für CHAMELEON 4V+ LS



Artikel-Nr.	
1-Halterung Vorsatzscheibe innen	W000373136
2-Vorsatzscheibe innen	W000261993
3-Dichtung Vorsatzscheibe innen	W000261992
4-LCD-Zelle 4V+	W000402680
5-Vorsatzscheibe innen	W000261984
6-Halterung LCD-Zelle 4V+	W000380495
7-Knöpfe Halterung Vorsatzscheibe (links und rechts)	W000276258
8-Schweißband	W000402690

Artikel-Nr.	
9-Kopfband FLEXTECH 1 (mit Schweißband)	W000402692
10-Knöpfe Schleifmodus (KIT)	W000378989
11-Batterie (CR 2450 Lithium)	W000260920

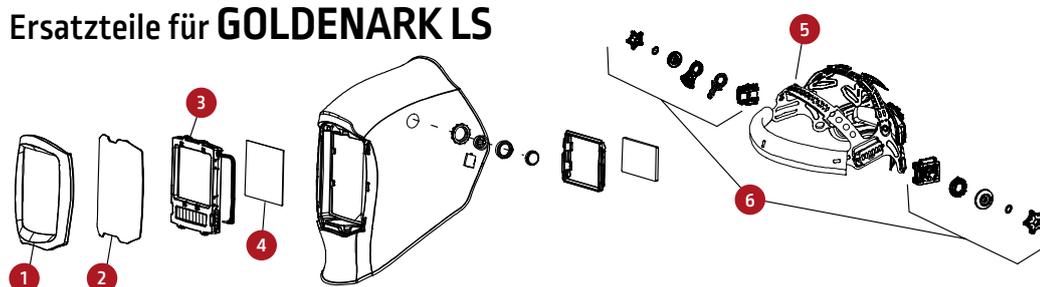
Ersatzteile für EUROLUX LS



Artikel-Nr.	
1-Halterung Vorsatzscheibe außen	W000272829
2-Vorsatzscheibe außen	W000261993
3-Dichtung Vorsatzscheibe außen	W000261992
4-Selbstverdunkelnde LCD-Zelle - Advance 4500	W000402681
5-Vorsatzscheibe innen	W000261994
6-Maskenschale	Kontaktieren Sie uns
7-Knöpfe (L/R), Halterung Vorsatzscheibe außen	W000276258

Artikel-Nr.	
8-Schweißband	W000402690
9-Kopfband FLEXTECH 1 (mit Schweißband)	W000402692
10-Knöpfe Schleifmodus (KIT)	W000378989
11-Batterie (CR 2450 Lithium)	W000260920

Ersatzteile für GOLDENARK LS



Artikel-Nr.	
1-Halterung Vorsatzscheibe innen	W000386520
2-Vorsatzscheibe innen	W000386521
3-Selbstverdunkelnde LCD-Zelle	W000402683
4-Vorsatzscheibe innen	W000386528
5-Schweißband	W000402693
6-Kopfband FLEXTECH 2 (mit Schweißband)	W000402694

Pure Stream ist eine Initiative zur Einschränkung der Belastung von Schweißern durch Schweißrauch.

**PURE
STREAM**

PURE STREAM- RAUCHGASMANAGEMENT IN 3 SCHRITTEN

1. Optimierung
2. Belüftung und Abluft
3. Sichere Arbeitspraxis und PSA

Bei korrekter Verwendung können die Lösungen von **LINCOLN ELECTRIC** die Menge an Rauchgasen, die von Schweißern eingeatmet werden, deutlich reduzieren.



Globale Lösung zur Einschränkung der Belastung von Schweißern durch Schweißrauch

Beim Schweißen steht die Sicherheit in direktem Zusammenhang mit der Luftqualität. **PURE STREAM** ist nicht nur ein individualisiertes Angebot, sondern auch eine Initiative zur Senkung der Belastung von Schweißern durch Schweißrauch.



ZEPHYR LS CLEANSPACE 2™

Bringen Sie in schwierigen Arbeitsumgebungen Rauchgasschutz und gefilterte Luft direkt zum Anwender und sorgen Sie dafür, dass sie den ganzen Tag dort bleiben, mit dem ZEPHYR LS oder dem CLEANSPACE 2™.



Wenden Sie sich an uns für weitere Informationen.



ELEKTRONISCHE SCHWEISSERHELME

ZEPHYR LS / FLIP'AIR LS



Helm
Konformität
CE EN 175
Norm für Zelle
CE EN 379



**Der ultimative Schutz für Schweißer.
Entdecken Sie eine komplette Lösung,
die Schweißer auf effizienteste Art
und Weise schützt.**

Der ZEPHYR LS-/FLIP'AIR LS bietet in der robusten Transporttasche eine komplette Ausstattung:

- ◆ Den ZEPHYR- oder FLIP'AIR-Helm,
- ◆ Das ZEPHYR Frischluftsystem,
- ◆ Einen geschützten Anschluss Schlauch,
- ◆ Einen Schulter Haltegurt,
- ◆ Ein Akkuladegerät,
- ◆ Ein Durchflussmesser,
- ◆ Einen Zusatzfilter.

Helm mit aktiver
und gefilterter
Luftzirkulation



Hochklappbarer
LCD-Filter zum
Schleifen



Schleifmodus
mit externem
Knopf



Selbstverdunkelnde LCD-Filter mit weitem Sichtfeld. Filter Advance 4500 LS – Infotrack-Abdunklungsstufe 3/8–13:

Die Premium-Lösung für jede Anwendung:

4 Einstellmodi über den LCD-Bildschirm mit digitalen Schaltflächen:

- ◆ Schweißen: variable Abdunklungsstufen 8–13, 4 optische Sensoren, Empfindlichkeitsregelung und Rückstellung auf klare Abdunklungsstufe.
- ◆ Schleifen: Filteraktivierung bei klarer Abdunklungsstufe 3 (ausgenommen FLIP'AIR mit hochklappbarem Frontfilter).
- ◆ Schneiden, Schweißen bei niedrigem Strom: einstellbare Abdunklungsstufen 5 bis 8 für WIG-Prozesse mit geringer Intensität, Mikroplasma, Autogenschweißen ...
- ◆ „X-Modus“: einstellbare Abdunklungsstufe 3 bis 8–13 mit magnetischen Sensoren für Lichtbogenschweißen im Freien oder im Dunkeln.



WARRANTY
2
YEARS

InfoTrack-System: bietet nützliche Informationen (aktuelle Zeit – Gesamt-Schweißdauer – Alarm – Temperatur).

ELEKTRONISCHE SCHWEISSERHELME

Das ZEPHYR LS-/FLIP' AIR LS-Frischlufztzufuhrsystem

- ◆ Frischluftzufuhrsystem: **2 Zirkulationsstufen** (niedrig 160 l/min und hoch 200 l/min).
- ◆ Diese Ausrüstung umfasst eine Anzeige der **ausgewählten Zirkulationsstufe**, des **Batteriestands** sowie **zwei Warnsysteme** bei unzureichendem Durchfluss: **Warnton und Vibration**. Dies ist besonders wichtig, da Schweißer häufig in einer Umgebung mit hohem Lärmpegel arbeiten. Ein spezielles System **transportiert den Warnton durch den Schlauch** in den Maskenbereich, zum Schweißer.
- ◆ Gürtel und Schulterriemen bestehen aus **flammverzögerndem Material**.
- ◆ Die Polsterung des Gürtels erhöht den Tragekomfort.
- ◆ **Die Entnahme des Akkus erfolgt einfach** per Knopfdruck. Es handelt sich um eine **Lithium-Batterie mit 8-stündiger Betriebsdauer**. Als Option kann ein Longlife Akku mit **14-stündiger (±5 %) Betriebszeit eingesetzt werden**. (auf Anfrage). Die Lithium-Batterie muss vor dem Aufladen nicht vollständig entladen sein.
- ◆ Die Filtereinheit ist mit einer Vierteldrehung nach links leicht zu öffnen. Zwei Symbole zeigen, ob er verriegelt oder geöffnet ist. Dies wird auch im Inneren des Filtergehäuses angezeigt.

In die Filtereinheit können 3 Filtertypen eingesetzt werden.

- ◆ Ein Vorfilter für die groben Partikel
- ◆ Ein Partikelfilter für Rauch/Staub (>0,3 Mikrometer)
- ◆ Ein Aktivkohlefilter gegen Dämpfe und Geruch.

Das gesamte System ist wasserdicht.



Schlauchanschluss und Abdeckung.

Die Verbindung zwischen Zirkulationssystem und dem Helm erfolgt über einen Schlauch. Die Anschlüsse des Luftzirkulationssystem sind wasserdicht. Der Anschluss an den Helm erfolgt über eine Schnellkupplung, mit guter Flexibilität bei Bewegungen des Kopfes. Der Schlauch hat eine Schutzhülle (75 % Baumwolle, 25 % Kevlar).



Luftzirkulation

Es besteht die Wahlmöglichkeit:

- ◆ Zirkulation von oben nach unten vom oberen Maskenteil kommend **1**
 - ◆ Seitliche Zirkulation, auf Mundhöhe von beiden Seiten kommend **2** (nur für ZEPHYR),
 - ◆ Gemischte Zirkulation
- Dieses System bietet dem Schweißer optimalen Komfort.



	ZEPHYR LS Advance 4500	FLIP' AIR LS 4500 i
Optische Klasse	1 / 1 / 1 / 2	
Reaktionszeit von Hell nach Dunkel	0,05 ms	
Verzögerungssteuerung von Dunkel nach Hell	10 Stufen von 0,1-1 Sek. (Einstellung über digitale Schaltfläche)	
Verzögerungseinstellung	10 Stufen (Einstellung über digitale Schaltfläche)	
Modus	Schweißen Schleifen	Ja, Abdunklungsstufe 8-13 über digitale Schaltfläche Ja, Abdunklungsstufe 4 (über externe Taste) Für hochklappbares FLIP' AIR-LCD zum Schleifen
	Schneiden X-Modus* Infotrack-System**	Ja, Abdunklungsstufe 5-9 über digitale Schaltfläche ja ja
Sensoren	4 unabhängige optische Sensoren Magnetisch im X-Modus	
Sichtfeld	97 x 60 mm	
Konstanter UV/IR-Schutz	ja	
Stromversorgung	2 Lithium-Batterien, CR2450, 3 V	
Gemischte Stromversorgung (Batterie/Zelle)	ja	
Temperaturbereich	Einsatztemperatur: -5 °C bis +55 °C. Lagerung: -30 °C bis +70 °C	
Gewicht	938 g (Helm) + 1760 g (Luftzirkulationssystem)	
Standard	LCD-Filter: CE EN 379. Helm: CE EN 175	

* X-Modus: Dieser Modus ermöglicht das Schweißen unter Außenbedingungen oder mit sehr niedrigem Lichtbogenstrom

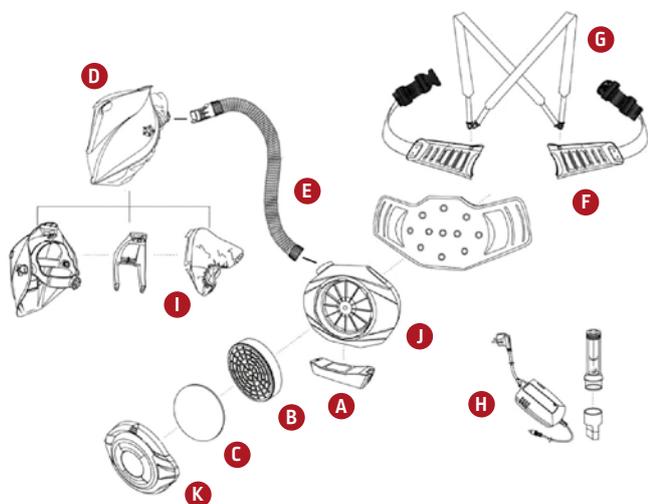
** InfoTrack-System: bietet nützliche Informationen (aktuelle Zeit – Gesamt-Schweißdauer – Alarm – Temperatur)

Artikel-Nr.		
Verpackung (Helm + Luftzirkulationssystem + LCD-Filter)	W000403674	W000403675
LCD-Filter	W000402681	W000402682

Liste der Ersatzteile: siehe Seite 18

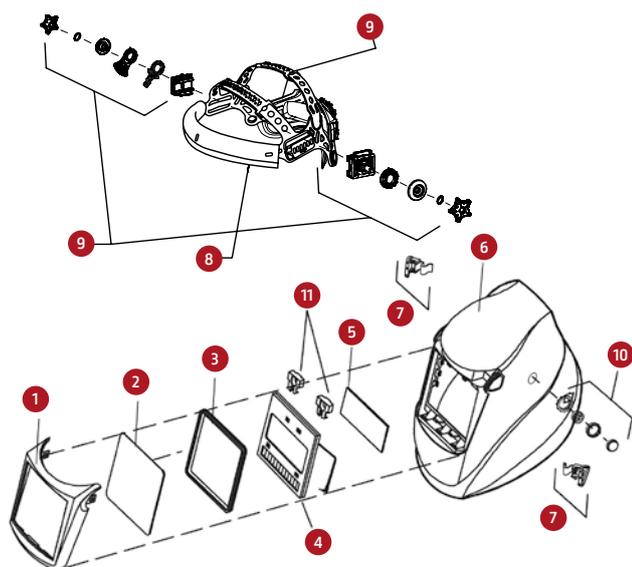
ELEKTRONISCHE SCHWEISSERHELME

Ersatzteile für ZEPHYR LS / FLIP'AIR LS



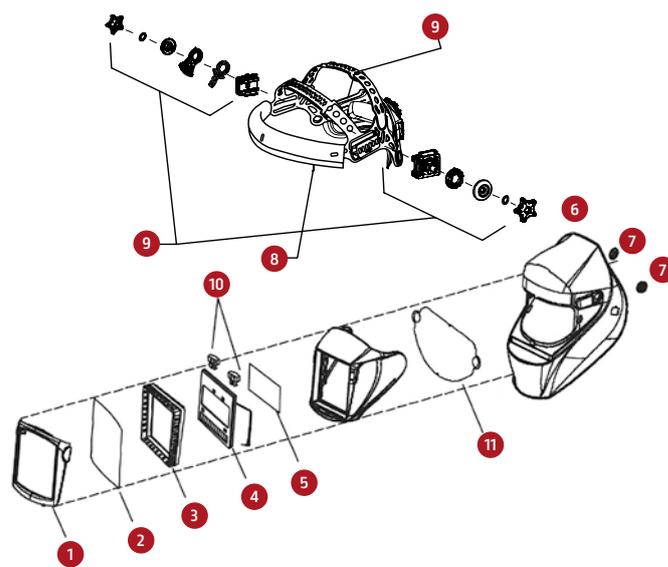
ZEPHYR LS-Frischlufsystem

Artikel-Nr.		
A	Akku, 8 h (\pm 5%)	W000271210
A	Akku 14 h (\pm 5%)	W000274379
B	Partikelfilter P3	W000271208
C	Vorfilter	W000271207
	Aktivkohlefilter (Geruchsfilter)	W000271209
D	ZEPHYR-Maskenschale ohne LCD-Zelle	W000271212
E	Luftschlauch 110 cm	W000271205
	Schlauchüberzug	W000271206
F	Komfortgürtel mit Gürtelpolster (Größe 70–113 cm)	W000271203
G	Schultergurt	W000271204
H	Akkuladegerät	W000271211
I	Gesichtsabdichtung ZEPHYR	W000272540
I	Gesichtsabdichtung FLIP'AIR	W000382676
J	Frischluf Gebläseeinheit	W000377929
K	Filterdeckel	W000378987



ZEPHYR LS 4500

Artikel-Nr.		
1	Halterung Vorsatzscheibe innen	W000272828
2	Vorsatzscheibe außen	W000261993
3	Dichtung, Vorsatzscheibe außen	W000261192
4	Selbstverdunkelnde LCD-Zelle - Advance 4500	W000402681
5	Vorsatzscheibe innen	W000261994
6	Maskenschale	W000402494
7	Knöpfe (L/R), Halterung Vorsatzscheibe innen (L/R)	W000276258
8	Schweißband	W000402690
9	Kopfband FLEXTech 1 (mit Schweißband)	W000402692
10	Knöpfe Schleifmodus (KIT)	W000378989
11	Batterie (CR 2450 Lithium)	W000260920



FLIP'AIR LS

Artikel-Nr.		
1	Halterung Vorsatzscheibe außen	W000378990
2	Vorsatzscheibe außen	W000375551
3	Dichtung, Vorsatzscheibe außen	W000382321
4	Selbstverdunkelnde LCD-Zelle - Advance 4500	W000402682
5	Vorsatzscheibe innen	W000261994
6	Maskenschale	W000380263
7	Knöpfe (L/R), Halterung Vorsatzscheibe innen (L/R)	W000382922
8	Schweißband	W000402690
9	Kopfband FLEXTech 1 (mit Schweißband)	W000402692
10	Batterie (CR 2450 Lithium)	W000260920
11	Schleifdeckelsatz	W000374799

CLEANSPACE2™

Eine bahnbrechende Innovation im persönlichen Atemschutz – eine kompakte und leichte, gepolsterte Gebläseeinheit umfasst den Nacken des Trägers, deren Gewicht wird tragerefreundlich von einer weichen, flachen Silikon-Atemmaske ausbalanciert, die den Anwender bei jedem Atemzug mit frischer und sauberer Atemluft versorgt. Dieses einzigartige Verfahren beim persönlichen Atemschutz bietet wesentliche Vorzüge für Arbeiter in der Branche.



INNOVATION

- ◆ Ergonomisches Design: kompakt, ohne lästige Zufuhrschläuche und Kabel.
- ◆ Der patentierte Mikroturbinen-Ringkernmotor erzeugt eine Luftzufuhr von bis zu 200 l/min mit einem einzigen beweglichen Antriebsteil.
- ◆ Innerhalb der Maske wird ein Überdruck erzeugt – ein eingebauter Drucksensor steuert den jeweils idealen Luftdurchfluss, um Kontaminierung zu verhindern..
- ◆ Der EIN-/AUS-Betriebszustand wird durch die Atemtätigkeit aktiviert.

LEICHTE BEDIENUNG

- ◆ Einfache Bedienung und Anpassung.
- ◆ Filterwechsel erfolgt schnell und intuitiv.
- ◆ Einfache Reinigung.
- ◆ Schnelle Akkuaufladung in nur 2 Stunden.
- ◆ Akku-Standzeit von bis zu 11 Stunden* [*mit dem CleanSpace2™ Endurance Pack].

ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ

- ◆ Die leichte Silikon-Atemmaske gewährleistet ausgezeichnete Abdichtung über lange Zeiträume hinweg.
- ◆ Robuster und zuverlässiger Mikroturbinen-Motor mit einer Lebensdauer von bis zu zehn Jahren..
- ◆ Hocheffiziente, plissierte Filter entfernen Fest- und Flüssigstoffpartikel aus der Atemluft.

KOMPATIBILITÄT

- 📖 Schweiß- und Schutzhelme
- 👁️ Schutzbrillen, Vollsichtbrillen und Gesichtsschutz
- 👂 Gehörschutz

TRAGEKOMFORT

- ◆ Die weiche Silikon-Atemmaske schließt luftdicht auf der Gesichtshaut ab und ist für optimale Sicherheit und Passform in drei Größen erhältlich.
- ◆ Das intelligente AirSensit™-System stellt abgestimmt auf Ihre individuelle Atemtätigkeit mit jedem Atemzug saubere Frischluft bereit.
- ◆ Das Atemschutzgerät sitzt körpernah, leichtgewichtig und kompakt im Nacken des Trägers.



	CLEANSPACE2™
Komfort-Gebläseeinstellungen	3 Stufen
Max. Luftstrom	200 l/min
Gewicht	Gebläseeinheit: 485 g / Maske: 115 g
Alarmton am Ohr	75 DB [A]
Lebensdauer	Motor: 10 Stunden / Akku: 3 Jahre oder 500 Ent-/Aufladungszyklen
Automatische Abschaltung	Nach 3 Minuten Nichtbenutzung
Eingebauter Akku Standzeit	Min. 4,5 Stunden (> 6 Std. typisch)
Eingebauter Akku Ladezeit	2 Stunden (95 %)
Netzladegerät Eingang	100 – 240 V
Netzladegerät Ausgang	13,5 V

Artikel-Nr.	
CLEANSPACE2™-Atemschutzgerät*	W000386837
Silikonmaske klein	W000386838
Silikonmaske medium	W000386839
Silikonmaske groß	W000386840
Partikelfilter P3	W000386841
Vorfilter P3	W000386842
Akkuladegerät	W000386843
Kopfhalterung	W000386844
Nackenpolster dick	W000386846
Nackenpolster dünn	W000386847
Adapter für Filter	W000400236
P3-Partikelfilter mit hoher Kapazität	W000400233
Filter A1P3	W000400234
Filter ABE1P3	W000400235

* Lieferumfang: 1 Gebläseeinheit+ 1 Partikelfilter P3 + 1 Ladegerät + 2 Nackenpolster (dünn und dick) + 1 Durchflussraten-Kalibrierkappe + 1 Transporttasche + 1 Schlauchband