



**WELDLINE**<sup>®</sup>

by Lincoln Electric



**WELD-TEC**

SCHWEISS- UND SCHNEIDTECHNIK GMBH

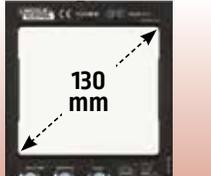
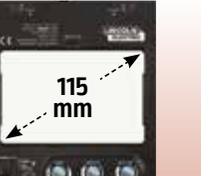
**SCHWEISSHELME**

[www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu)

MEHR KOMFORT UND SICHERHEIT BEIM SCHWEISSEN

# EURO & VIKING im Vergleich

## Technische Eigenschaften

	Am größten			Größer			Normal
							
							
	<b>NEU</b>	<b>NEU</b>	<b>NEU</b>	<b>NEU</b>			
<b>Technische Eigenschaften</b>	<b>Serie FGS™</b>	<b>Serie 3350*</b>	<b>Serie 2450*</b>	<b>Eurowave 3.0 LS** Schwarz/Streetart</b>	<b>Eurospeed LS Schwarz/Weld play</b>	<b>Chameleon 3VO Streetart / Welding Legend / Squad</b>	<b>EUROONE</b>
Variable Abdunklungs-Stufen / -Steuerung	5-13 Intern	4/5-13 Intern	4/5-13 Intern	8-13 Intern	9-13 Intern	8-13 Intern	9-13 Extern
Optische Klasse	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/2	1/1/2	1/1/2
Selbstverdunkelndes Sichtfeld (mm)	108 x 75	95 x 85	97 x 62	97 x 60	98 x 44	97 x 40	98 x 44
Schleif-Modus / Abdunklungssteuerung	DIN4 / Intern	DIN4 / Extern	DIN4 / Extern	DIN3 / Extern	DIN3,5 / Intern	DIN3 / Nein	DIN3,5 / Extern
Umschaltzeit dunkel-hell (Sek.)	0,0-1,0 digital einstellbar	0,1-1,0 vollständig einstellbar	0,1-1,0 vollständig einstellbar	0,1-1,0 vollständig einstellbar	0,1-1,0 mit Drehknopf	0,1-1,0 mit Drehknopf	0,1-1,0 mit Drehknopf
Anzahl der Lichtbogensensoren	4	4	4	4	2	2	2
Gewicht [g]	793	606	595	560	475	445	490
Reaktionszeit von Hell nach Dunkel (Sek)	1/25 000	1/25 000	1/25 000	1/25 000	1/25 000	1/12 000	1/16 000
Optische Technologie	4C technologie	4C technologie	4C technologie	LIGHT SHADE-TECHNOLOGIE	LIGHT SHADE-TECHNOLOGIE	Standard	Standard
Vergrößerung Korrekturlinse	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein
WIG-Stromstärke	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥5 A /DC ≥5 A /AC	≥5 A /DC ≥5 A /AC	≥10 A /DC ≥10 A /AC
Lichtempfindlichkeitssteuerung	Digitale Anzeigensteuerung	stufenlos	stufenlos	stufenlos	mit Drehknopf	mit Drehknopf	mit Drehknopf
Bonus-Zubehör	Seitenfenster Aufkleberset + Tasche + Halstuch	Aufkleberset + Tasche + Halstuch	Aufkleberset + Tasche + Halstuch	-	Aufkleberset	-	-
Größe der Filterpatrone (mm)	122 x 154,5 mm	114 x 133 mm	114 x 133 mm	114 x 133 mm	110 x 90 mm	110 x 90 mm	110 x 90 mm
Selbstverdunkelndes Sichtfeld (mm²)	8100	8075	6014	5820	4312	3880	4312
Kopfbandtyp	VERBESSERTES 4-ACHSEN KOPFBAND	KOPFBAND X6	KOPFBAND X6	VIER-ACHSEN-KOPFBAND	FLEXSPEED LS + Polster	FLEX3VO	FLEXONE
Stromversorgung	Solarzelle + 2 CR2450 Ersatzbatterien	Solarzelle + 2 CR2450 Ersatzbatterien	Solarzelle + 2 CR2450 Ersatzbatterien	Solarzelle + 2 Lithium- Batterien, CR2450	Solarzelle + 2 AAA Alkaline Batterien	Solarzelle + 2 Alkalibatterien	Solarzellen, keine Batterie erforderlich
Design-Typen	1	4	2	2	3	3	1
Beurteilung	<b>Top-Modell bei technischen Eigenschaften mit zusätzlichen Produktivitäts- &amp; Sicherheits-Features</b>	<b>Spitzenmodell bei technischen Eigenschaften &amp; Features</b>	<b>Verbesserte Vielseitigkeit</b>	<b>Heller Zustand DIN3</b>	<b>Gutes Preis- Leistungsverhältnis</b>	<b>Effiziente Lösung mit verbesserten optischer Klasse und verschiedenen Designs</b>	<b>Effiziente Lösung mit Schleifmodus</b>

# SCHWEISSHELME EURO & VIKING VON LINCOLN ELECTRIC

**VIKING**  
WELDING HELMETS

WIG STROMSTÄRKE:  
5 A (AC/DC)

SCHLEIFMODUS,  
EXTERN, KNOFF  
AN DER HELMSCHALE

HERVORRAGEND GEEIGNET  
FÜR ARBEITEN IM FREIEN

WIG STROMSTÄRKE:  
2 A (AC/DC)

ABDUNKLUNGSSTUFE  
DIN: 4/5-13

ABDUNKLUNGSSTUFE  
DIN: 8-13

GARANTIE  
**18**  
MONATE

GARANTIE  
**3**  
JAHRE

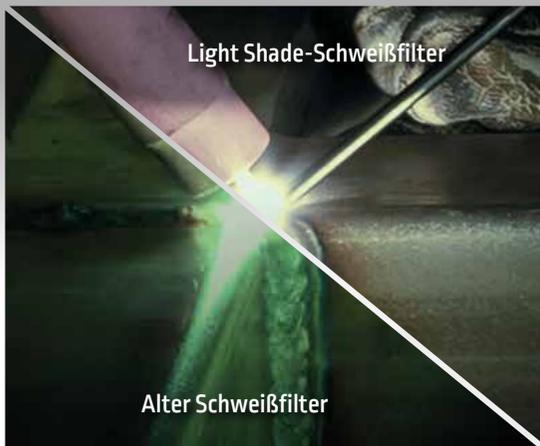
LIGHT SHADE  
TECHNOLOGY

lens  
technology  
**4C**<sup>TM</sup>

## Light Shade-Technologie

Klar Sehen – besser Schweißen!

- ◆ Bessere, klarere Sicht auf das Schweißbad
- ◆ Verbesserte Sicht
- ◆ Reduzierte Belastung der Augen



## Optische Klasse 1/1/1

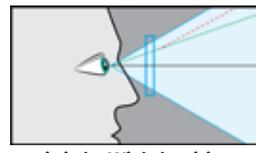
Kein Verzerren

Keine Unschärfe



Homogene Abdunklung

Gleichmäßige Abdunklung



in jeder Winkelposition

## 4C Filtertechnologie

- 1 - Optische Klasse 1/1/1
- 2 - Farbechtheit
- 3 - Geringes Gewicht
- 4 - Gleichmäßige Abdunklung in jeder Winkelposition



Gleichmäßige  
Winkelsicht

Kein  
Verzerren

Gleichmäßige  
Abdunklung

Keine  
Unschärfe



# SERIE VIKING™ 3250D FGS™

**NEU**

**VIKING**  
WELDING HELMETS

## Verfahren:

E-Hand, WIG, WIG-Puls,  
MIG/MAG, MIG-Puls, Fülldraht,  
Fugenhobeln, Schleifen.



GARANTIE  
**3**  
JAHRE

lens  
technology  
**4C™**

CE



## Technische Daten des Filters

Variable  
Abdunklungsstufen



WIG  
Einstufung



Schleif-Modus-  
Abdunklung



Umschaltzeit  
hell-dunkel



Lichtbogen-  
sensoren



Optische  
Klasse



Tragekomfort



Sichtfeld



Verbessert für das  
Arbeiten im Freien



**VIKING™ 3250D FGS™**  
K3540-3-CE

# VIKING™ 3350 SERIE 4

**NEU**

**VIKING**  
WELDING HELMETS

## Verfahren:

E-Hand, WIG, WIG-Puls,  
MIG/MAG, MIG-Puls, Fülldraht,  
Fugenhobeln, Schleifen.

GARANTIE  
**3**  
JAHRE

lens  
technology  
**4C™** CE



Schleifmodus, extern über Knopf  
an der Helmschale für nahtlosen  
Übergang zwischen  
Schweiß- und Schleifmodusmode



VIKING™ 3350  
Daredevil™  
K3683-4-CE



VIKING™ 3350  
BlackMat  
K3034-4-CE

VIKING™ 3350  
Motorhead™  
K3100-4-CE



VIKING™ 3350  
Mojo™  
K3101-4-CE

## Technische Daten des Filters

Variable  
Abdunklungsstufen



WIG  
Einstufung



Schleif-Modus-  
Abdunklung



Umschaltzeit  
hell-dunkel



Lichtbogen-  
sensoren



Optische  
Klasse



Tragekomfort



Sichtfeld



Verbessert für das  
Arbeiten im Freien



# VIKING™ 2450 SERIES 4

**NEU**

**VIKING**  
WELDING HELMETS

## Verfahren:

E-Hand, WIG, WIG-Puls,  
MIG/MAG, MIG-Puls, Fülldraht,  
Fugenhobeln, Schleifen.

GARANTIE  
**3**  
JAHRE



VIKING™ 2450 Schwarz

K3028-4-CE



**Schleifmodus, extern**  
über **Knopf** an der  
Helmschale für  
nahtlosen Übergang  
zwischen Schweiß-  
und Schleifmodus

Verbessert für das  
Arbeiten im Freien



Variable  
Abdunklungsstufen



WIG  
Einstufung



Schleif-Modus-  
Abdunklung



DIN 4

Lichtbogen-  
sensoren



Umschaltzeit  
hell-dunkel



1/25,000 sec

Optische  
Klasse



1/1/1

Tragekomfort



Sichtfeld



97 mm x 62 mm

VIKING™  
Heavy Metal®

K3029-4-CE

# EUROWAVE 3.0 LS

**NEU**

## Verfahren:

E-Hand, WIG, WIG-Puls, MIG/  
MAG, MIG-Puls, Fülldraht,  
Fugenhobeln, Plasmaschneiden,  
Schleifen.



Externer  
Schleifmodus



GARANTIE  
**2**  
JAHRE



## Technische Daten des Filters

Variable  
Abdunklungsstufen



WIG  
Einstufung



Schleif-Modus-  
Abdunklung



Umschaltzeit  
hell-dunkel



Lichtbogen-  
sensoren



Optische  
Klasse



Tragekomfort



Sichtfeld



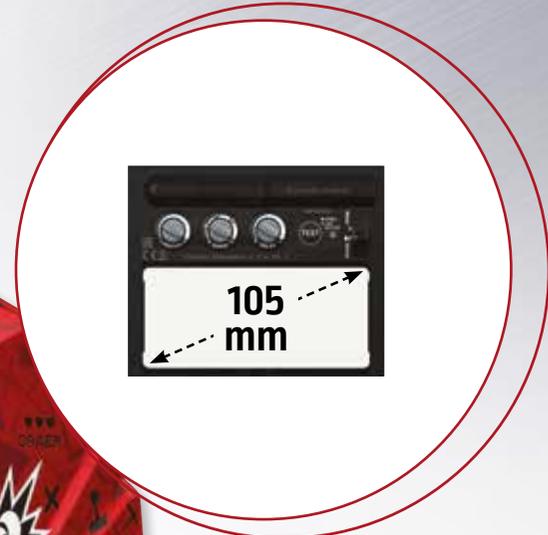
**EUROWAVE 3.0 LS**  
Streetart  
W403901

**EUROWAVE 3.0 LS**  
Schwarz  
W403900

# EUROSPEED LS

## Verfahren:

E-Hand, WIG, WIG-Puls, MIG/  
MAG, MIG-Puls, Fülldraht,  
Fugenhobeln, Plasmaschneiden,  
Schleifen.



GARANTIE  
**18**  
MONATE

## Technische Daten des Filters

Variable  
Abdunklungsstufen



Internal

Schleif-Modus  
/ Abdunklungs-  
steuerung



DIN 3.5 / Internal

Umschaltzeit  
hell-dunkel



1 / 25,000 sec

Sichtfeld



98 mm x 44 mm

Tragekomfort



Lichtbogen-  
sensoren



2

Optische  
Klasse



1/1/2



EUROSPEED LS  
Weld Play

W000403824-6

EUROSPEED LS

W000403824

# CHAMELEON 3VO

Verfahren:

E-Hand, MIG/MAG.

GARANTIE

**1**  
JAHR



CHAMELEON 3VO  
Streetart

W000403546

CHAMELEON 3VO  
Welding Legend

W403548

CHAMELEON 3VO  
Squad

W403547

## Technische Daten des Filters

Variable  
Abdunklungsstufen



Lichtbogen-  
sensoren



Optische  
Klasse



Sichtfeld



Batterie



Umschaltzeit  
hell-dunkel



# EUROONE

## Verfahren:

E-Hand, MIG/MAG,  
Plasmaschneiden, Schleifen.

GARANTIE

**1**

JAH



Externer  
Schleifmodus



EUROONE

W000403823

## Technische Daten des Filters

Tragekomfort



Optische  
Klasse



Variable  
Abdunklungs-  
stufen



Umschaltzeit  
hell-dunkel



Lichtbogen-  
sensoren



Sichtfeld



Schleif-Modus  
/ Abdunklungs-  
steuerung



1/16,000 sec

# FEATURES

## FLEXone

- 1 Einstellung auf Oberseite
- 2 Abnehmbares Schweißband
- 3 Einstellung Halterung



## X4 PIVOT

- ◆ Weiches, gepolstertes Kopfband vermeidet Druckpunkte.
- ◆ Zwei einstellbare Riemen verteilen das Gewicht und erhöhen den Tragekomfort.
- ◆ Einrastbares hinteres Kopfband zur Regulierung der Straffheit.
- ◆ Einstellung durch einfaches Vor- und Zurückschieben



## FLEXspeed

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



## KOPFBAND X6 - ÜBERLEGENER KOMFORT

- 1 Einstellbar, gleichmäßige Gewichtsverteilung für optimale Balance
- 2 Einstellknöpfe für optimalen Sitz
- 3 Drehbares vorderes Kopfband für individuelle Stütze und Passform
- 4 Innovative und einfache Anpassung vor und zurück
- 5 Hinteres Kopfband zur Verbesserung der Balance
- 6 Flexibles hinteres Polster vermeidet übliche Druckpunkte



# OPTIONALES ZUBEHÖR

**NEU**

Kompatibel mit allen Lincoln Electric Helmen und den meisten Wettbewerbsmodellen

**LINCOLN ELECTRIC Spaltleder Helm-Halsschutz mit aufpressbarer Silikondichtung**



**Spaltleder HelmHalsschutz**  
KP3729-1



**LINCOLN ELECTRIC Narbenleder Helm-Halsschutz mit aufpressbarer Dichtung**



**Narbenleder Helm-Halsschutz**  
KP3730-1

**Korrektureinsatz VIKING\***



Artikel-Nr.	
Korrektureinsatz Linse 1,00 MAG	KP3046-100
Korrektureinsatz Linse 1,25 MAG	KP3046-125
Korrektureinsatz Linse 1,50 MAG	KP3046-150
Korrektureinsatz Linse 1,75 MAG	KP3046-175
Korrektureinsatz Linse 2,00 MAG	KP3046-200
Korrektureinsatz Linse 2,25 MAG	KP3046-225
Korrektureinsatz Linse 2,50 MAG	KP3046-250

\* Geeignet für Automatikhelme Eurowave 3.0 LS, Viking 2450, Viking 3350, Vikina FGS und EUROPURE 5500 LS

**Vergrößerungs-/Dioptriengläser EN 166\*\***

Dioptrie	108 x 51 mm oder 105 x 50 mm
+ 1,0	W000335031
+ 1,5	W000335032
+ 2,0	W000335033
+ 2,5	W000335034

Beim Präzisionsschweißen ist die Vergrößerung der Schweißzone ein wesentlicher Faktor. Die Dioptriengläser müssen mit getönten Schutzgläser verwendet werden.



\*\* Geeignet für Automatikhelme CHAMELEON 3V0, CHAMELEON 4V+ LS, EUROLUX LS, ZEPHYR 4500 LS und FLIP'AIR 4500 LS

**AUFBEWAHRUNGSTASCHE**



**ARTIKEL-NR.**  
2019-STUDENTSET



**ARTIKEL-NR.**  
SPORTBAG

# OPTIONALES ZUBEHÖR

Kompatibel mit allen Lincoln Electric Helmen  
und den meisten Wettbewerbsmodellen

## LED-Beleuchtung



**LED-BELEUCHTUNG**  
WP202201



## LINCOLN ELECTRIC Flammhemmende Baumwolle für besseren Kopfschutz, aufpressbarer Silikonverschluss



**FLAMMHEMMENDE BAUMWOLLE  
FÜR MEHR SCHUTZ**  
WP202204

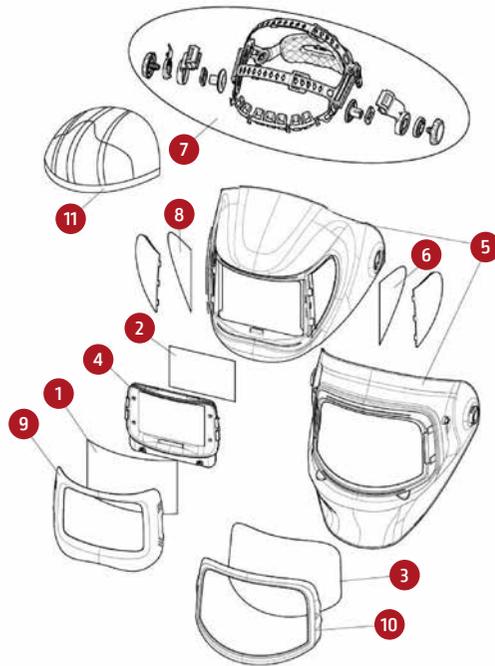


## LINCOLN ELECTRIC Helm-Rucksack

**HELM-RUCKSACK**  
WP202203

# ERSATZTEILE

## FGS

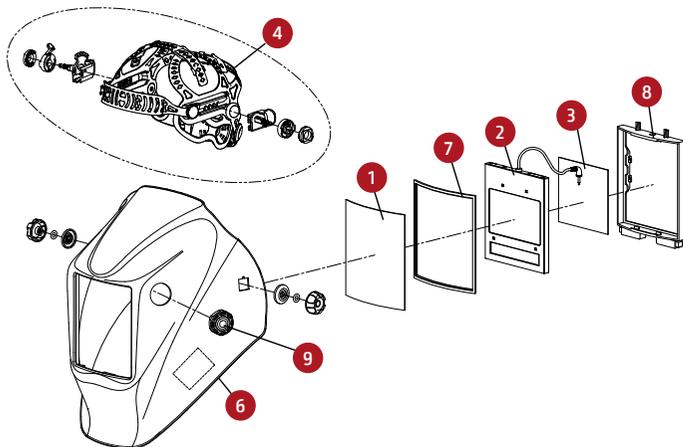


### FGS

Artikel-Nr.	Beschreibung	Menge	Art.-Nr.
1	Vorsatzscheibe außen (158,2 x 100 x 1,2 mm)	1	KP3700-1
2	Vorsatzscheiben innen, klar (108,3 x 78,3 x 1 mm)	1	KP3701-1
3	Klares Schleifsichtfeld (221,4 x 133,4 x 1,2 mm)	1	KP3702-1
4	3250D FGS ADF	1	KP3703-3
5	Ersatzhelmschale (FGS Series Welding Helmet) (mit Seitenfenstern)	1	KP3704-1
6	Abdeckung Seitenfenster (1 Paar)	1	KP3705-1
7	Kopfband (mit Schweißband)	1	KP3706-1
8*	Schweißband (2 Stück / Pack.)	1	KP2930-1
9	Halterung Vorsatzscheibe außen	1	95S32652-10
10	Linshalterung Schleifsichtfeld	1	95S32652-3
11	Kopfschutz	1	KP3709-1

\* nicht abgebildet

## VIKING™ 3350

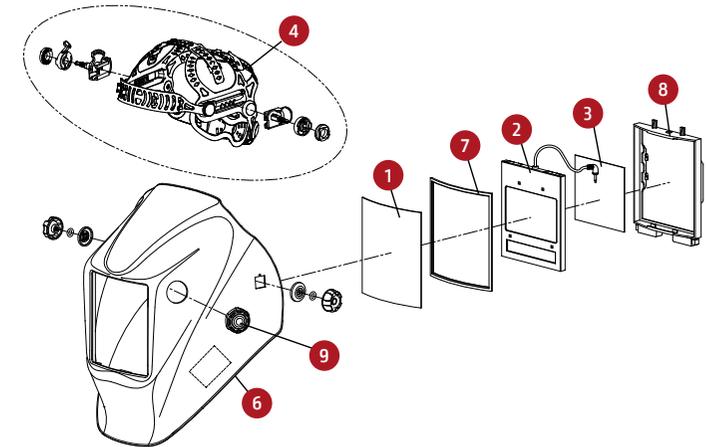


### VIKING™ 3350

Artikel-Nr.	Beschreibung	Menge	Art.-Nr.
1	Vorsatzscheibe außen, klar (5 Stück / Pack.) Sicherheitsfilter 133,0 x 114,0 x 1,0 mm	1	KP2898-1
2	Ersatz-Filter für Schweißhelme VIKING™ 3350 4C (S27978-151)	1	KP3045-4
3	Vorsatzscheiben innen, klar (5 Stück / Pack.) Sicherheitsfilter 94,7 x 89,7 x 1,0 mm	1	KP3044-1
4	Kopfband (mit Schweißband & Anpassungsring)	1	KP4470-1
5*	Schweißband (5 Stück / Pack.)	1	KP2930-1
6	Ersatzhelmschale (VH1)	1	KP4561-1
7	Linshalterung außen	1	S27978-32
8	Filter-Halterung	1	S27978-153
9	Schleifmodus-Knopf	1	KP4562-1
10*	Ersatzbatterie CR2450	1	KP4491-1
11*	Kopfbandpolster (Pack. Menge 2)	1	KP4541-1

\* nicht abgebildet

## VIKING™ 2450



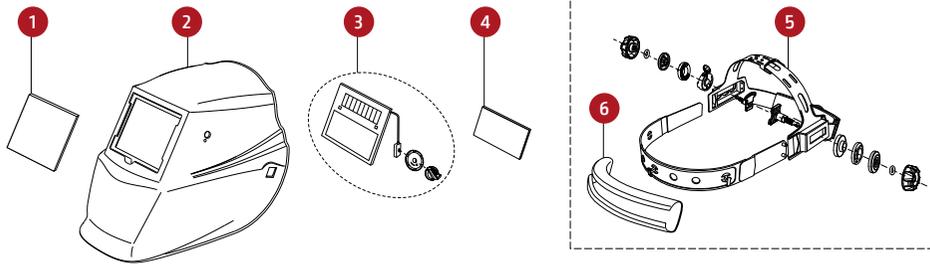
### VIKING™ 2450

Artikel-Nr.	Beschreibung	Menge	Art.-Nr.
1	Vorsatzscheibe außen, klar (5 Stück / Pack.) Sicherheitsfilter 133,0 x 114,0 x 1,0 mm	1	KP2898-1
2	Ersatz-Filter für Schweißhelme VIKING™ 2450 4C (S27978-150)	1	KP2932-4
3	Vorsatzscheiben innen, klar (5 Stück / Pack.) Sicherheitsfilter 98,5 x 66,5 x 1,0 mm	1	KP2931-1
4	Kopfband (mit Schweißband & Anpassungsring)	1	KP4470-1
5*	Schweißband (2 Stück / Pack.)	1	KP2930-1
6	Ersatzhelmschale (VH1)	1	KP4560-1
7	Linshalterung außen	1	S27978-32
8	Filter-Halterung	1	S27978-153
9	Schleifmodus-Knopf	1	KP4562-1
10*	Ersatzbatterie CR2450	1	KP4491-1
11*	Kopfbandpolster (2 Stück / Pack.)	1	KP4541-1

\* nicht abgebildet

# ERSATZTEILE

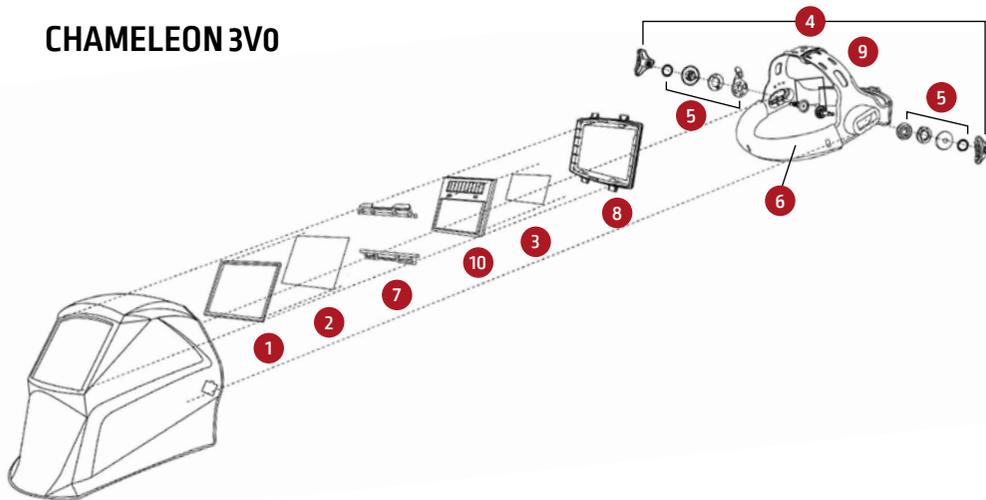
## EUROONE



## EUROONE

Artikel-Nr.	Beschreibung	Menge	Art.-Nr.
	1 - Vorsatzscheibe außen	1	W000404065
	2 - Helmschale	1	W000404066
	3 - Selbstverdunkelnder Filter	1	W000404067
	4 - Vorsatzscheibe innen	1	W000404068
	5 - Kopfband (mit Schweißband)	1	W000404069
	6 - Schweißband	1	W000404073

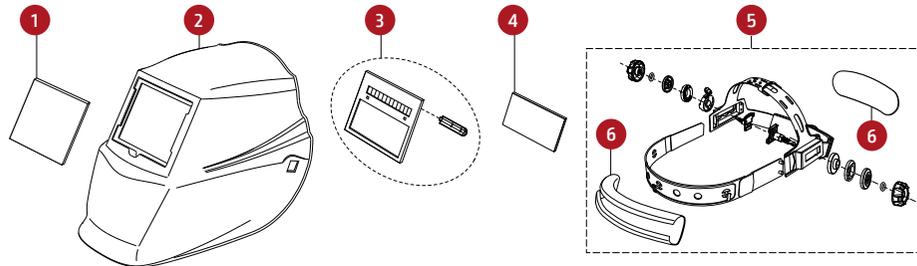
## CHAMELEON 3VO



## CHAMELEON 3VO

Beschreibung	Art.-Nr.
1 - Dichtung Vorsatzscheibe außen	W000261985
2 - Vorsatzscheibe außen	W000261983
3 - Vorsatzscheibe innen	W000335163
4 - Kopfband	W000261986
5 - Kopfband Einstellset	W000261987
6 - Schweißband	W000261999
7 - Filterhalterung Haken	W000261990
8 - Filterhalter	W000261989
9 - Komfortpolster	W000261991
10 - Zelle	W000377928

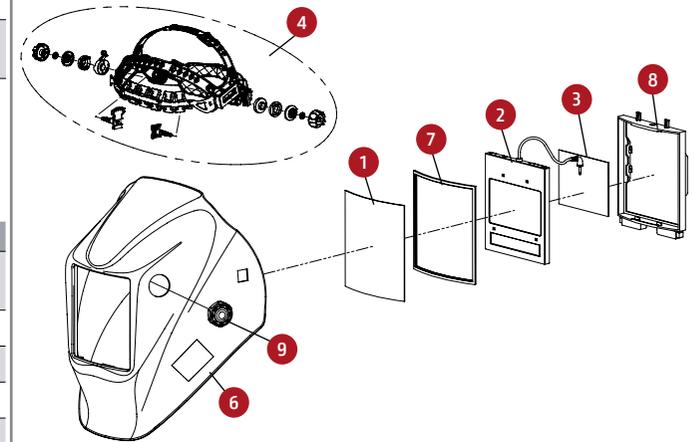
## EUROSPEED LS



## EUROSPEED LS

Artikel-Nr.	Beschreibung	Menge	Art.-Nr.
	1 - Vorsatzscheibe außen	1	W000404065
	2 - Helmschale	1	W000404096
	3 - Selbstverdunkelnder Filter	1	W000404097
	4 - Vorsatzscheibe innen	1	W000404068
	5 - Kopfband (mit Schweißband)	1	W000404098
	6 - Schweißband	1	W000404073

## EUROWAVE 3.0 LS



## EUROWAVE 3.0 LS

Artikel-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.
	1 - Vorsatzscheibe außen, klar (5 Stück / Pack.) Sicherheitsfilter 133,0 x 114,0 x 1,0 mm	KP2898-1
	2 - Ersatz-Filter für Schweißhelme EuroWave 3.0 LS	KPW4039-2
	3 - Vorsatzscheiben innen, klar (5 Stück / Pack.) Sicherheitsfilter 98,5x66,5x1,0 mm	KP2931-1
	4 - Kopfband für EuroWave 3.0 LS (mit Schweißband)	KPW4039-1
	5 - Schweißband (2 Stück / Pack.)	KP2930-1
	6 - Ersatzhelmschale BLACK (VH1) für EuroWave 3.0 LS	KPW4039-3
	7 - Ersatzhelmschale STREETART (VH1) für EuroWave 3.0 LS	KPW4039-4
	8 - Linsenhalterung außen	S27978-32
	9 - Filter-Halterung	S27978-153
	10 - Schleifmodus-Knopf	KP4562-1
	11 - Ersatzbatterie CR2450	KP4491-1



A - 7400 Oberwart, Kreuzgasse 1  
Tel: +43 (0) 3352 210 88 - 0  
Fax: +43 (0) 3352 210 88 - 3  
E-mail: office@weld-tec.com  
[www.weld-tec.com](http://www.weld-tec.com)

*welding .  
cutting .  
automation .  
service .*

#### RICHTLINIEN FÜR DEN KUNDENDIENST

Die Geschäftstätigkeiten der Lincoln Electric® sind die Herstellung und der Verkauf hochwertiger Schweißanlagen, Schweißmaterialien und Brennschneidanlagen. 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.eu](http://www.lincolnelectric.eu).



[www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu)

