



LINCOLN[®]
ELECTRIC

SCHWEISSHELME

www.lincolnelectric.com/de-de

MEHR KOMFORT UND SICHERHEIT BEIM SCHWEISSEN

EURO & VIKING

Schweißhelme im Vergleich

Technische Eigenschaften

	Am größten			Größer			Normal
Eigenschaften	Serie FGSTM	Serie 3350	Serie 2450	Serie Eurowave 3.0 LS	Eurospeed LS	Chameleon 3VO	EuroOne
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
Variable Abdunklungs-Stufen / -Steuerung	5-13 Intern	5-13 Intern	5-13 Intern	8-13 Intern	9-13 Intern	8-13 Intern	9-13 Extern
Schleif-Modus / Abdunklungssteuerung	DIN4 / Intern	DIN4 / Extern	DIN4 / Extern	DIN3 / Extern	DIN4 / 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
Umschaltgeschwindigkeit (s)	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 (mm ²)	8100	8075	6014	5820	4312	3880	4312
Kopfbandtyp	VERBESSERTES 4-ACHSEN KOPFBAND	KOPFBAND X6	KOPFBAND X6	VIER-ACHSEN-KOPFBAND	FLEXSPEED LS + Polster	FLEX3VO	FLEXONE
Batterietyp	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	2	1	2
Beurteilung	Top-Modell bei technischen Eigenschaften mit zusätzlichen Produktivitäts- & Sicherheits-Features	Spitzenmodell bei technischen Eigenschaften & Features	Verbesserte Vielseitigkeit	Heller Zustand DIN3	Gutes Preis-Leistungsverhältnis	Effiziente Lösung mit verbesserter optischer Klasse und verschiedenen Designs	Effiziente Lösung mit Schleifmodus

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: 8-13

ABDUNKLUNGSSTUFE
DIN: 4/5-13

GARANTIE
2
JAHRE

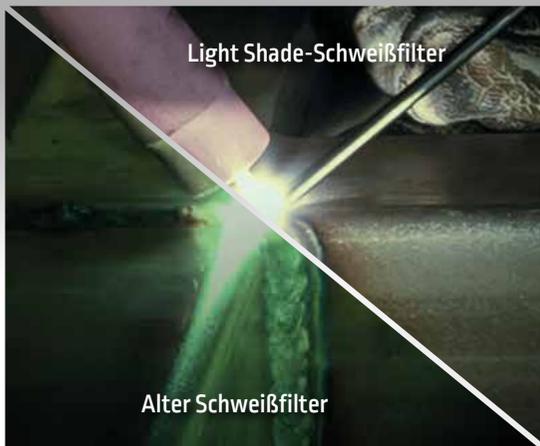
GARANTIE
5
JAHRE



Light Shade-Technologie

Klar Sehen – besser Schweißen!

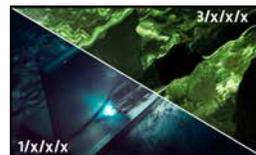
- ◆ Bessere, klarere Sicht auf das Schweißbad
- ◆ Verbesserte Sicht
- ◆ Reduzierte Belastung der Augen



Optische Klasse 1/1/1

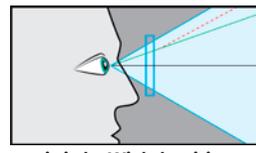
Kein Verzerren

Keine Unschärfe



Homogene Abdunklung

Gleichmäßige Abdunklung



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™

VIKING
WELDING HELMETS

Verfahren:

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



GARANTIE
5
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.



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

GARANTIE
5
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™ 2450 SERIES 4

NEU

VIKING
WELDING HELMETS

Verfahren:

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

GARANTIE
5
JAHRE

lens
technology
4C™

CE



VIKING™ 2450 Schwarz

K3028-4-CE



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

Technische Daten des Filters

Verbessert für das
Arbeiten im Freien



Variable
Abdunklungsstufen



WIG
Einstufung



Schleif-Modus-
Abdunklung



DIN 4

Lichtbogen-
sensoren



Tragekomfort



Umschaltzeit
hell-dunkel



1 / 25,000 sec

Optische
Klasse



Sichtfeld



97 mm x 62 mm

VIKING™ 2450
Heavy Metal®

K3029-4-CE

EUROWAVE 3.0 LS

Verfahren:

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



Externer
Schleifmodus



GARANTIE
2
JAHRE



EUROWAVE 3.0 LS
Streetart
W403901



EUROWAVE 3.0 LS
Schwarz
W403900

Technische Daten des Filters

Variable
Abdunklungsstufen



WIG
Einstufung



Schleif-Modus-
Abdunklung



Umschaltzeit
hell-dunkel



Lichtbogen-
sensoren



Optische
Klasse



Tragekomfort



Sichtfeld



97 mm x 60 mm

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 4 / Internal

Umschaltzeit
hell-dunkel



1 / 25,000 sec

Sichtfeld



99 mm x 44 mm

Tragekomfort



Lichtbogen-
sensoren



2

Optische
Klasse



1/1/2



EUROSPEED LS

W000403824

CHAMELEON 3VO

Verfahren:

E-Hand, MIG/MAG.

GARANTIE

1
JAHR

CHAMELEON 3VO
Streetart
W000403546



Technische Daten des Filters

Variable
Abdunklungsstufen



Lichtbogen-
sensoren



Optische
Klasse



Sichtfeld



97 mm x 40 mm

Batterie



Umschaltzeit
hell-dunkel



1 / 12,000 sec



EUROONE

Verfahren:

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

GARANTIE

1

JAH

EUROONE

W000403823



Externer
Schleifmodus



Technische Daten des Filters

Tragekomfort



Optische Klasse



Variable
Abdunklungs-
stufen



Umschaltzeit
hell-dunkel



Lichtbogen-
sensoren



Sichtfeld



Schleif-Modus
/ Abdunklungs-
steuerung



NO RULES
NO LIMITS

W000403823-1

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



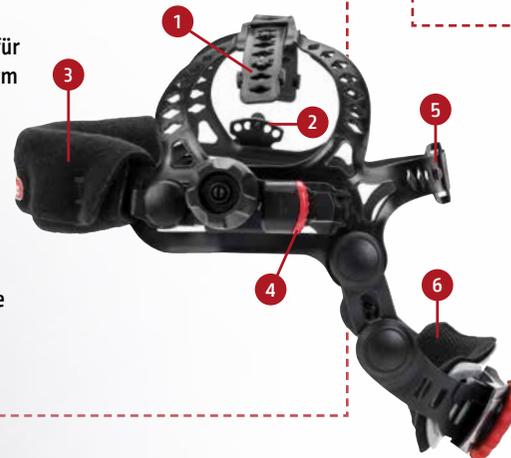
FLEXspeed

- 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

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 bessere Sicht der Schweißzone erforderlich. Die Dioptriengläser sollten mit getönten Schutzgläser verwendet werden.



* Geeignet für Automatikhelme CHAMELEON 3V0, ZEPHYR 4500 LS und FLIP'AIR 4500 LS

LINCOLN ELECTRIC Industrieschutzhelm*



* Erfordert Adapter



EN 397: 2012+A1: 2012

LE Safety Industrie-schutzhelm

W202311

Bei Verwendung des Adapters passt der Schutzhelm LEM3.01 auf die Schweißhelme: Euroone, Eurospeed LS, Eurowave 3.0LS und Viking 2450-3350

Schutzhelmadapter für Schweißhelme

Für VIKING 3350 / EUROWAVE 3.0LS / VIKING 2450 / EURO SPEED LS / EUROONE	W202312
Für VIKING FGS	KP3707-1

OPTIONALES ZUBEHÖR

Kompatibel mit allen Lincoln Electric Helmen
und den meisten Wettbewerbsmodellen

LED-Beleuchtung



LINCOLN ELECTRIC Flammhemmende Baumwolle für besseren Kopfschutz, aufpressbarer Silikonverschluss

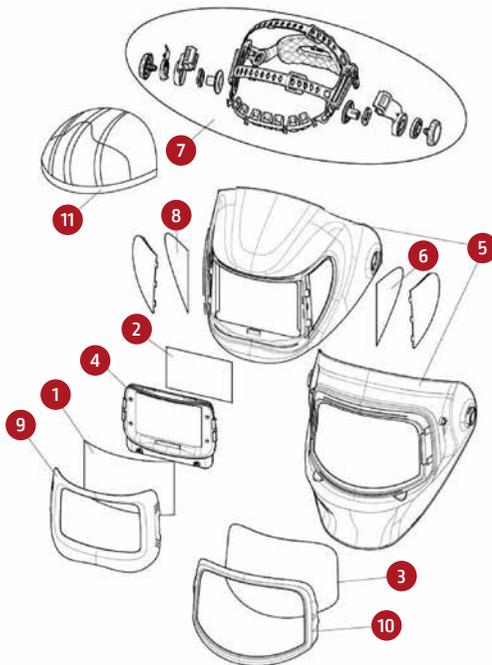


LINCOLN ELECTRIC Helm-Rucksack



ERSATZTEILE

FGS

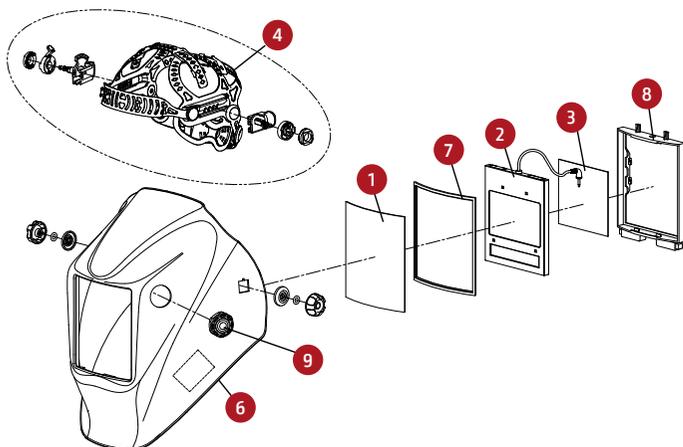


FGS

Art.-Nr	Beschreibung	Menge/ Stück	Art.-Nr
1	Vorsatzscheibe außen (158,2 x 100 x 1,2 mm)	5	KP3700-1
2	Vorsatzscheibe innen (108,3 x 78,3 x 1 mm)	2	KP3701-1
3	Klares Schleifsichtfeld (221,4 x 133,4 x 1,2 mm)	1	KP3702-1
4	Ersatz-Filter	1	KP3703-3
5	Ersatzhelmschale (für FGS-Schweißhelme) (mit Seitenfenstern)	1	KP3704-1
6	Vorsatzscheibe seitlich	2	KP3705-1
7	Kopfband (mit Schweißband)	1	KP3706-1
8*	Schweißband	2	KP2930-1
9	Halterung Vorsatzscheibe außen	1	9SS32652-10
10	Linshalterung Schleifsichtfeld	1	9SS32652-3
11	Kopfschutz	1	KP3709-1

* nicht abgebildet

VIKING™ 3350

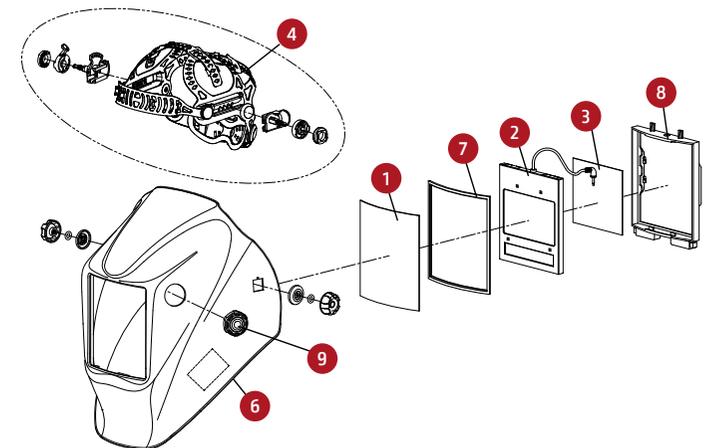


VIKING™ 3350

Art.-Nr	Beschreibung	Menge/ Stück	Art.-Nr
1	Vorsatzscheibe außen (133,0 x 114,0 x 1,0 mm)	5	KP2898-1
2	Ersatz-Filter	1	KP3045-4
3	Vorsatzscheibe innen (94,7 x 89,7 x 1,0 mm)	5	KP3044-1
4	Kopfband (mit Schweißband & Anpassungsring)	1	KP4470-1
5*	Schweißband	2	KP2930-1
6	Ersatzhelmschale (VH11)	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	W000260920
11*	Kopfbandpolster	2	KP4541-1

* nicht abgebildet

VIKING™ 2450



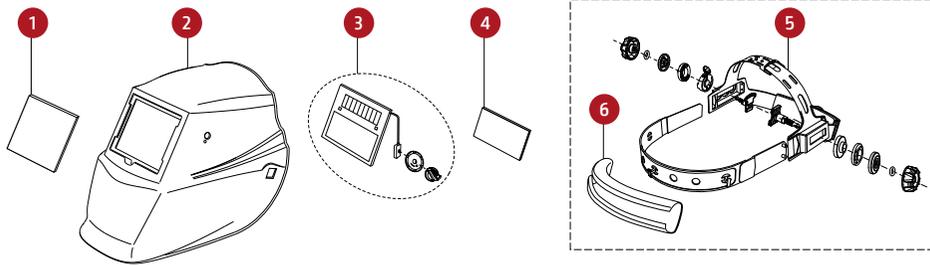
VIKING™ 2450

Art.-Nr	Beschreibung	Menge/Stück	Art.-Nr
1	Vorsatzscheibe außen (133,0 x 114,0 x 1,0 mm)	5	KP2898-1
2	Ersatz-Filter	1	KP2932-4
3	Vorsatzscheibe innen (98,5 x 66,5 x 1,0 mm)	5	KP2931-1
4	Kopfband (mit Schweißband & Anpassungsring)	1	KP4470-1
5*	Schweißband	2	KP2930-1
6	Ersatzhelmschale (VH11)	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	W000260920
11*	Kopfbandpolster	2	KP4541-1

* nicht abgebildet

ERSATZTEILE

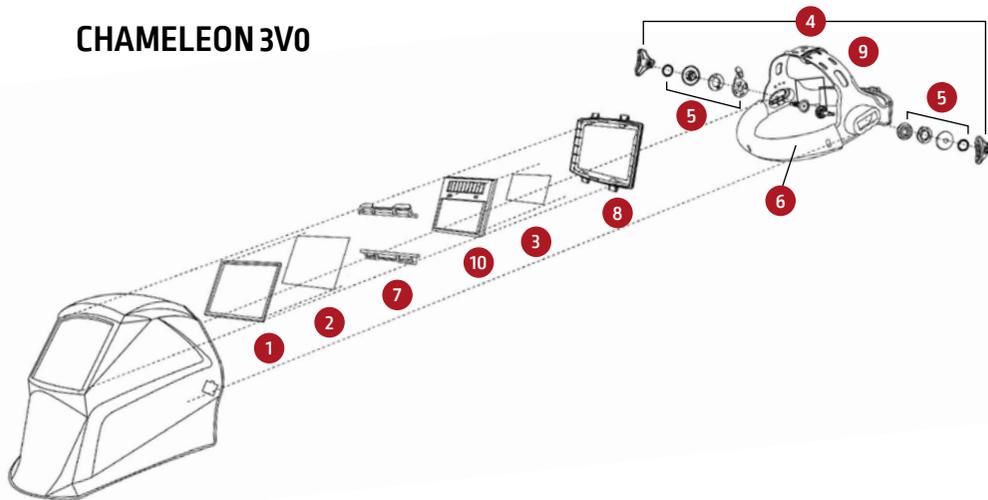
EUROONE



EUROONE

Art.-Nr	Beschreibung	Menge/ Stück	Art.-Nr
	1 - Vorsatzscheibe außen	2	W000404065
	2 - Ersatzhelmschale	1	W000404066
	3 - Ersatz-Filter	1	W000404067
	4 - Vorsatzscheibe innen	2	W000404068
	5 - Kopfband (mit Schweißband)	1	W000404069
	6 - Schweißband	2	W000404073

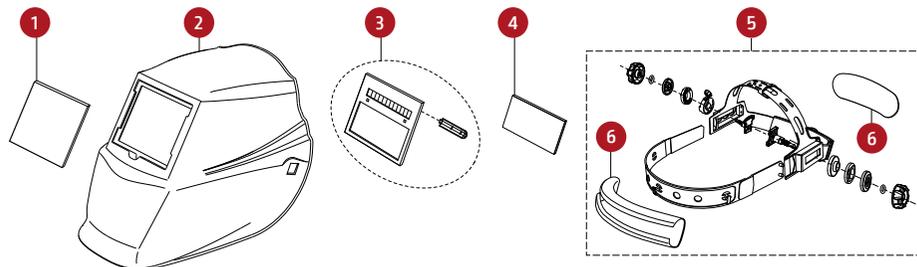
CHAMELEON 3VO



CHAMELEON 3VO

Art.-Nr	Beschreibung	Menge/ Stück	Art.-Nr
	1 - Dichtung Vorsatzscheibe außen	10	W000261985
	2 - Vorsatzscheibe außen	10	W000261983
	3 - Vorsatzscheibe innen	10	W000335163
	4 - Kopfband (mit Schweißband)	1	W000261986
	5 - Kopfband Einstellset	1	W000261987
	6 - Schweißband	10	W000261999
	7 - Filterhalterung Haken	1	W000261990
	8 - Filter-Halterung	1	W000261989
	9 - Komfortpolster	10	W000261991
	10 - Ersatz-Filter	1	W000377928

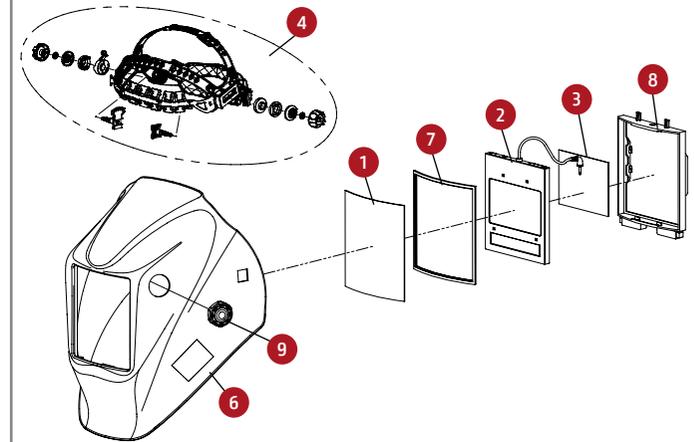
EUROSPEED LS



EUROSPEED LS

Art.-Nr	Beschreibung	Menge/ Stück	Art.-Nr
	1 - Vorsatzscheibe außen	2	W000404065
	2 - Ersatzhelmschale	1	W000404096
	3 - Ersatz-Filter	1	W000404097
	4 - Vorsatzscheibe innen	2	W000404068
	5 - Kopfband (mit Schweißband)	1	W000404098
	6 - Schweißband	2	W000404073

EUROWAVE 3.0 LS



EUROWAVE 3.0 LS

Art.-Nr	Beschreibung	Menge/ Stück	Art.-Nr
	1 - Vorsatzscheibe außen (133,0 x 114,0 x 1,0 mm)	5	KP2898-1
	2 - Ersatz-Filter	1	KPW4039-2
	3 - Vorsatzscheibe innen (98,5x66,5x1,0 mm)	5	KP2931-1
	4 - Kopfband (mit Schweißband)	1	KPW4039-1
	5 - Schweißband	2	KP2930-1
	6 - Ersatzhelmschale BLACK (VH11)	1	KPW4039-3
	7 - Ersatzhelmschale STREETART (VH11)	1	KPW4039-4
	8 - Linsenhalterung außen	1	S27978-32
	9 - Filter-Halterung	1	S27978-153
	10 - Schleifmodus-Knopf	1	KP4562-1
	11 - Ersatzbatterie CR2450	1	W000260920

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.com/de-de.



www.lincolnelectric.eu

