

LINCOLN ELECTRIC RAUCHABSAUGBRENNER

RAUCHABSAUGBRENNER

Europäische Norm
für MIG-Brenner

EN 60974-7

Verschleißteile kompatibel
mit europäischen Normen

Leicht drehbarer
Griff

Extralange hintere Kabelhalterung
für gleichmäßigen Drahtvorschub

Hohe Absaugleistung

www.lincolnelectric.de

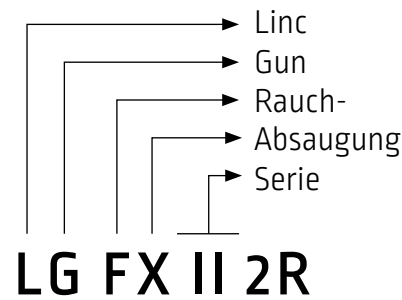
LINCOLN[®]
ELECTRIC



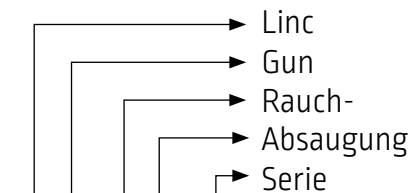
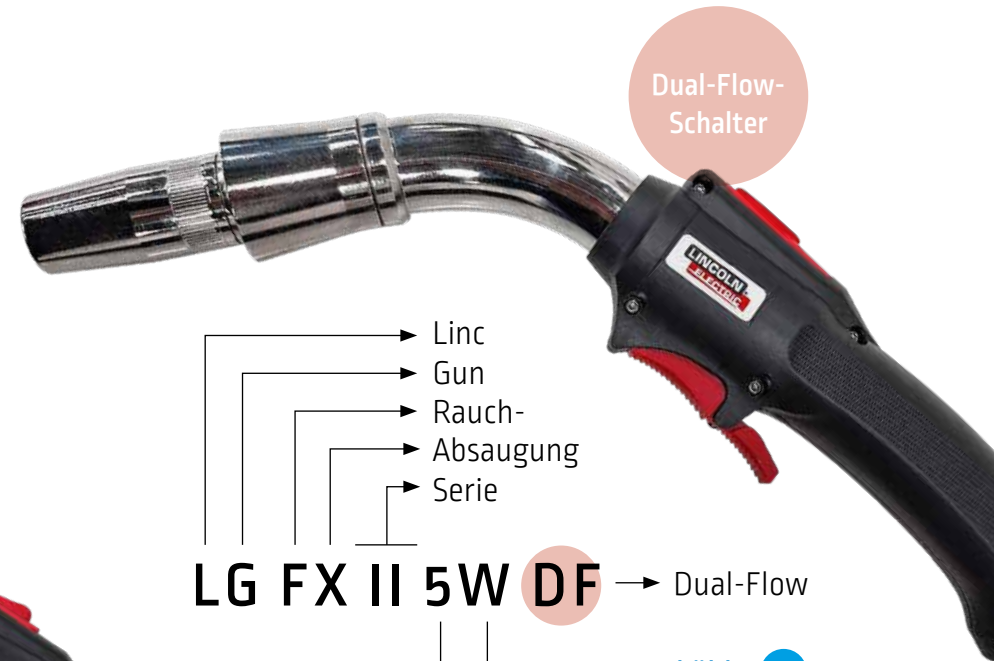
LINC GUN FX II RAUCHABSAUGBRENNER

Die LINC GUN FX II Rauchabsaugbrenner sind leistungsstarke Absauggeräte für das MIG/MAG-Schweißen. Sie arbeiten mit dem System der indirekten Absaugung, das eine sehr hohe Effizienz gewährleistet, ohne die Qualität der Schweißnähte zu beeinträchtigen. Die Brenner sind für Stromstärken von 225 A bis 410 A sowie wahlweise luft- oder wassergekühlt erhältlich. Alle Modelle entsprechen der Norm EN 60974-7.

Die neuesten Entwicklungen des LGFX-II-Brenners in Kombination mit unseren ergonomischen Entlastungsarmen gewährleisten hervorragende Manövrierfähigkeit und einfachen Zugang zu allen Schweißpunkten am Werkstück.



→ Luftgekühlt 
 → Stromstärke



LG FX II 5W DF → Dual-Flow

→ Wassergekühlt 
 → Stromstärke

PRODUKTVORTEILE

Schlauchpaket mit einheitlichem Durchmesser (Ø 40 mm) oder sich erweiterndem Durchmesser im Verlauf (Ø 40/50 mm), je nach Modell.

Lederschutzüberzug am Schlauchpaket - Länge 1,5 m.

Kugelgelenk an der Rückseite des Brenners für besseres Handling.

Ventil zum manuellen Einstellen des Luftstroms.

Tellur-Kupfer (Cu-Te)
Einschraubdüse -
Ø 12, 15 oder 19 mm.

Großer Absaugbereich,
Wirkungsgrad nahe 80 %.

Anschlussdurchmesser
passend für 50 mm Schläuche.

Dual-Flow-Version:
zur Anpassung des
Absaugvolumens
am Brenner an die
Schweißbedingungen.



Europäische Norm
für MIG/MAG-Brenner



Leicht
drehbarer Griff



Verschleißteile
kompatibel mit
europäischen
Normen



Extralange
hintere
Kabelhalterung
für gleichmäßigen
Drahtvorschub



Hohe
Absaugleistung

ENTDECKEN SIE DIE UNTERSCHIEDE

STANDARD



DUAL-FLOW (DF)



Klicken und
Saugleistung
ändern

PATENTIERT

LINCOLN ELECTRIC hat ein Patent für den Dual-Flow-Brenner angemeldet, der es dem Schweißer ermöglicht, durch einfaches Drücken des Mikroschalters am Brennergriff während des Schweißvorgangs zu entscheiden, ob das Luftvolumen der Absaugung angepasst werden soll. Auf diese Weise ist der Arbeiter jederzeit vor Schweißrauch geschützt und hat die vollständige Kontrolle über das Verfahren, um qualitativ hochwertige Schweißverbindungen zu gewährleisten.

In Kombination mit LGFX-Absaugbrennern mit Mikroschalter bieten Dual Flow-Geräte eine Nenn-Absaugleistung über die gesamte Schweißdauer und reduzieren über das Signal vom Brenner-Mikroschalter die Absaugleistung z. B. für das Schweißen in beengten Bereichen. Diese Änderung der Saugleistung erfolgt einfach durch Drücken des Mikroschalters am Brennergriff (Wahl zwischen 2T- oder 4T-Modus, je nach bevorzugter Arbeitsweise des Schweißers).

DÜSE

Unterschiedliche Düsenformen ermöglichen eine effiziente Absaugung der Schweißbrauche.

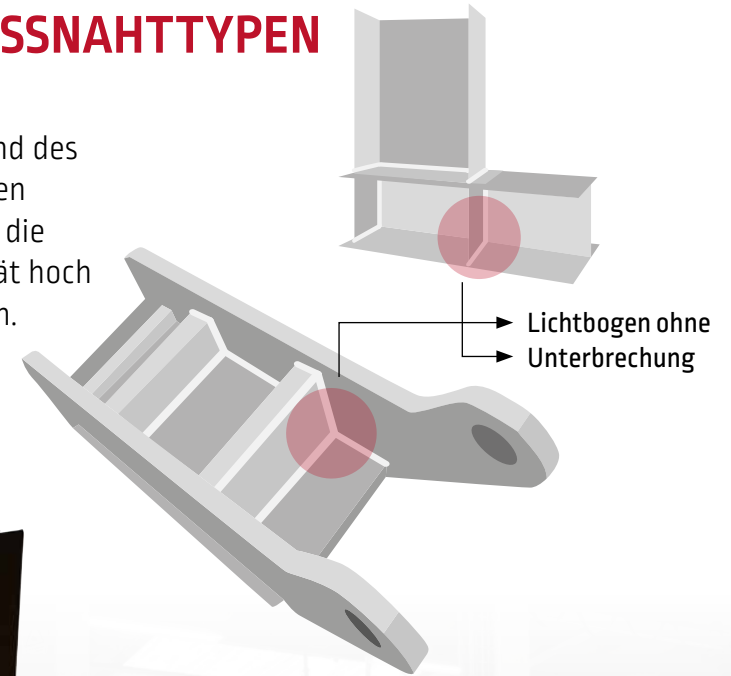


Die Brenner sind mit unterschiedlichen Halslängen und Schraubdüsen erhältlich, um verschiedenen Anwendungen gerecht zu werden.

DUAL-FLOW-LÖSUNG

VERSCHIEDENE SCHWEISSNAHTTYPEN

Beim Verbindungsschweißen ist es vorteilhaft, die Absaugleistung während des Schweißvorgangs anzupassen, ohne den Lichtbogen zu unterbrechen. So bleibt die Schweißleistung stabil, die Nahtqualität hoch und der Schweißvorgang kontinuierlich.



**LINC
EXTRACTOR**

Artikel-Nr

EM61000624

LUFTKÜHLUNG

WASSERKÜHLUNG

LGFX II 2R



Stromstärke
CO₂: **250A**
Ar/CO₂: **225A**

LGFX II 4R



Stromstärke
CO₂: **400A**
Ar/CO₂: **320A**

LGFX II 4W



Stromstärke
CO₂: **360A**
Ar/CO₂: **320A**

LGFX II 5W



Stromstärke
CO₂: **450A**
Ar/CO₂: **410A**

BRENNER

MODELL	LUFTGEKÜHLT				WASSERGEKÜHLT				
	LGFX II 2R	LGFX II 2R DF	LGFX II 4R	LGFX II 4R DF	LGFX II 4W	LGFX II 4W DF	LGFX II 5W	LGFX II 5W DF	
Strom @ ED	CO ₂	250 A @ 60%	400 A @ 60%		360 A @ 100%		450 A @ 100%		
	Ar/CO ₂	225 A @ 60%	320A @ 60%		320 A @ 100%		410A @ 100%		
Kontaktspitze	M6			M8 x30					
Düsendurchmesser	12 mm			15 - 19 mm					
Winkel gebogener Brennerhals					45°				
Durchmesser Schlauchpaket (mm)	40				40/50				
Durchmesser Anschlusschlauch (mm)					50				
Gewicht (kg)	1,18		1,465		1,54		1,595		
Maximale Absaugleistung	Geschwindigkeit 0,25 m/s	Durchfluss: 92 m ³ /h / Unterdruck: 11 500 Pa		-		Durchfluss: 80 m ³ /h / Unterdruck: 13 500 Pa		Durchfluss: 80 m ³ /h / Unterdruck: 13 600 Pa	
	Geschwindigkeit 0,35 m/s	-		Durchfluss: 80 m ³ /h / Unterdruck: 13 300 Pa					

Artikel-Nr		LGFX II 2R	LGFX II 2R DF	LGFX II 4R	LGFX II 4R DF	LGFX II 4W	LGFX II 4W DF	LGFX II 5W	LGFX II 5W DF
	3 m	EM61000784	EM61000796	EM61000787	EM61000799	EM61000790	EM61000802	EM61000793	EM61000805
	4 m	EM61000785	EM61000797	EM61000788	EM61000800	EM61000791	EM61000803	EM61000794	EM61000806
	4 m (LN-Version)	-	-	EM61000858	EM61000861	EM61000859	EM61000862	EM61000860	EM61000863
	5 m	EM61000786	EM61000798	EM61000789	EM61000801	EM61000792	EM61000804	EM61000795	EM61000807

VERSCHLEISSTEILE

LGFX II 2R



Düse	
Kon. D12	EM61000575
Kon. D15	EM61000576

Stahl	Ø mm	Kontaktspitze
	0,8	W000010826
	0,8	W000010830*
	1,0	W000010827
	1,0	W000010831*
	1,2	W000010828
1,2	W000010832*	

M 6 x 28



Kontaktspitzenhalter
W000383747



Isolierdiffusor	
Standard	W000401814
Keramik	W000383746



Düsenisolator
EM61000829



Düsenhalter
EM61000809



LGFX II 4R/4W



Düse	
Kon. D15	EM61000521
Kon. D19	EM61000522

Stahl	Ø mm	Kontaktspitze
	1.0	W000010835
	1.0	W000010841*
	1.2	W000010836
	1.2	W000010842*
	1.6	W000010837
1.6	W000010843*	

M 8 x 30



Kontaktspitzenhalter
W000010724



Isolierdiffusor	
Standard	W000010785
Hochtemperatur	W000010784



Düsenisolator
EM61000832



Düsenhalter
EM61000831



LGFX II 5W



Düse	
Kon. D15	EM61000521
Kon. D19	EM61000522

Stahl	Ø mm	Kontaktspitze
	1.0	W000010835
	1.0	W000010841*
	1.2	W000010836
	1.2	W000010842*
	1.6	W000010837
1.6	W000010843*	

M 8 x 30



Kontaktspitzenhalter
W000010724



Isolierdiffusor	
Standard	W000010785
Hochtemperatur	W000010784



Düsenisolator
EM61000835



O-Ring-Dichtung
W000384533



Kühlring
EM61000836



Düsenhalter
EM61000834



Isolierscheibe
EM61000393



Schweißdüsenbürste

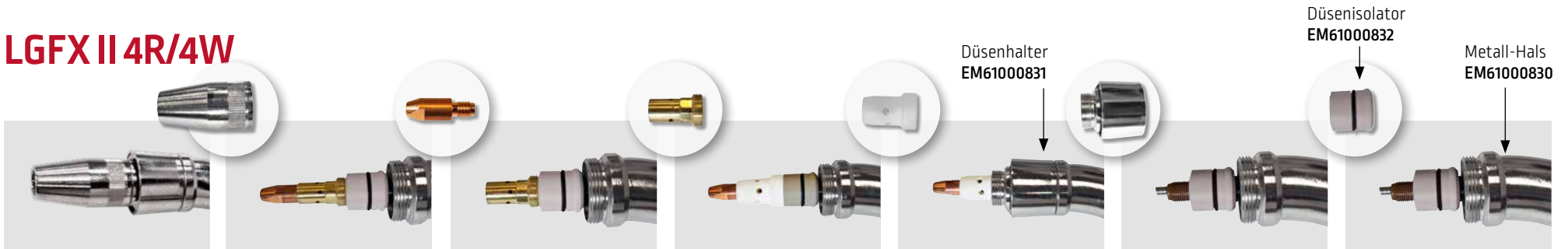


Standardausstattung des Brenners bei Lieferung * CuCrZr-Kontaktspitzen

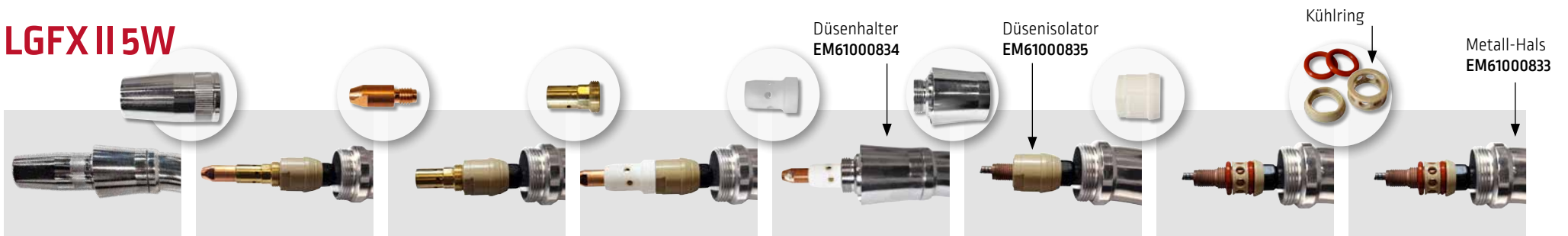
LGFX II 2R



LGFX II 4R/4W



LGFX II 5W



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 Angestellten beantworten die Anfragen nach bestem Wissen und Gewissen auf der Grundlage der Informationen, die sie von den Kunden erhalten und ihrem Wissen bezüglich der Anwendung. 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 Gewähr, 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.



www.lincolnelectric.de

LINCOLN
ELECTRIC