

LGS3

MIG/MAG-BRENNER



Europäische
Norm für MIG-
Brenner



Verschleißteile
kompatibel mit
europäischen
Normen



Hochflexibles
Kabel



Leicht drehbarer
Griff



Extralange und
verstärkte hintere
Kabelhalterung
für gleichmäßigen
Drahtvorschub

www.lincolnelectric.de

LINCOLN[®]
ELECTRIC

LGS3 MIG/MAG BRENNER

LGS3-Brenner, unsere bewährten Brenner zum MIG/MAG-Schweißen. Einfach und zuverlässig - dieses Sortiment eignet sich für die gängigsten Anwendungen von Instandhaltung bis Fertigung. Die Brenner werden nach den anspruchvollsten Normen mit hochwertigen Komponenten hergestellt - Ihre Garantie für effizientes Schweißen.

PRODUKTVORTEILE

- Modernes Design
- Ausgezeichneter Grip
- Griff mit speziellem Design: ergonomisch und leicht
- Europäische Standardkomponenten
- CE-konform
- Gutes Preis-Leistungsverhältnis

ANWENDUNGEN

- Heimwerker/Landwirtschaft/Werkstatt
- Instandhaltung
- Fertigung
- Bauwesen
- Automobil
- Behälterbau

MODELLE



MODELL		LUFTGEKÜHLT				WASSERGEKÜHLT
		LGS3-150G	LGS3-250G	LGS3-240G	LGS3-360G	LGS3-505W
Einschaltdauer @	CO ₂	180 A @ 60%	230 A @ 60%	250 A @ 60%	330 A @ 60%	500 A @ 100%
	M21	150A @ 60%	200A @ 60%	220A @ 60%	300A @ 60%	450A @ 100%
Anwendungen		Dünobleche, Automobilindustrie	Dünobleche, Leichtbau	Dünobleche, Leichtbau	Kessel- und Behälterbau, Stahlbau	Starke Beanspruchung, hohe Produktivität
Drahtdurchmesser		Bis 1,0 mm	Bis 1,2 mm	Bis 1,2 mm	Bis 1,6 mm	Bis 1,6 mm
Originalausstattung	Kontaktspitze	0,8 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,2 mm
	Konische Düse	12 mm	15 mm	12,5 mm	16 mm	16 mm
Artikel-Nr						
3 m		W10430-15-3M	W10430-25-3M	W10430-24-3M	W10430-36-3M	W10430-505-3M
4 m		W10430-15-4M	W10430-25-4M	W10430-24-4M	W10430-36-4M	W10430-505-4M
5 m		-	W10430-25-5M	W10430-24-5M	W10430-36-5M	W10430-505-5M

Brenner-Auswahl

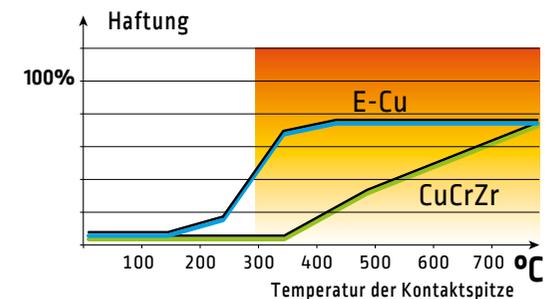
Berechnung unter CO₂

- Luftgekühlt
- Wassergekühlt

SERIE	Größe	ED	160A	180A	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
LGS3	150G	60%	■									
	250G		■									
	240G		■									
	360G		■									
505W	100%	■										

Zirconium-Kontaktspitze

- CuCrZr Kontaktspitzen mit ausgezeichneten Leistungen im Vergleich zu Standard-Kupferkontaktspitzen [Cu].
- Weniger Verschleiß und längere Lebensdauer



VERSCHLEIßTEILE

LGS3 150G

Düse	
Kon. D10	W000010787
Kon. D12,5	W000010786
Zyl. D16	W000010788
Innershield-Problemösung	WP10468

Stahl	Ø mm	Kontaktspitze	
		Ø mm	Kontaktspitze
Stahl	M 6 x 25	0.6	W000010820
		0.8	W000010821
		0.8	W000010824*
		0.9	WP10440-09
		1.0	W000010822
		1.0	W000010825*

Aluminium	Ø mm	Kontaktspitze	
		Ø mm	Kontaktspitze
Aluminium	1.0	M 6 x 25	WP10440-10A

Kontaktspitzenhalter	
W000277903	

Düsenfeder	
W000277448	

LGS3 150G	Stahl (Stahl-Seele)	Ø mm	Stahl- oder PTFE-Seele		PTFE-Seele mit Kupferspirale	
			3 m	4 m	3 m	4 m
LGS3 150G	Stahl (Stahl-Seele)	0.6	W000010730 (blau)	W000010731 (blau)		
		0.8				
		0.9	W000010733 (rot)	W000010734 (rot)		
	1.0					
	Aluminium (PTFE-Seele)	0.8	WP10422-3M (blau)	WP10422-4M (blau)		
1.0		W000010736 (rot)	W000010737 (rot)	WP10419-3M (rot)	WP10419-4M (rot)	

LGS3 250G

Düse	
Kon. D11	W000010791
Kon. D15	W000010790
Zyl. D20	W000010792

Stahl	Ø mm	Kontaktspitze	
		Ø mm	Kontaktspitze
Stahl	M 6 x 28	0.8	W000010826
		0.8	W000010830*
		0.9	WP10441-09
		1.0	W000010827
		1.0	W000010831*
		1.2	W000010828

Aluminium	Ø mm	Kontaktspitze	
		Ø mm	Kontaktspitze
Aluminium	1.0	M 6 x 28	W000010850
			1.2

Kontaktspitzenhalter	
W000010720	

Düsenfeder	
W000277477	

LGS3 250G	Stahl (Stahl-Seele)	Ø mm	Stahl- oder PTFE-Seele			PTFE-Seele mit Kupferspirale		
			3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m
LGS3 250G	Stahl (Stahl-Seele)	0.8	W000010730 (blau)	W000010731 (blau)	W000010732 (blau)			
		0.9	W000010733 (rot)	W000010734 (rot)	W000010735 (rot)			
		1.0						
		1.2						
	Aluminium (PTFE-Seele)	0.8	WP10422-3M (blau)	WP10422-4M (blau)	WP10422-5M (blau)			
1.0		W000010736 (rot)	W000010737 (rot)	W000010738 (rot)	WP10419-3M (rot)	WP10419-4M (rot)	WP10419-5M (rot)	

LGS3 240G

Düse	
Kon. D10	WP10461-9
Kon. D12,5	WP10461-4

Stahl	Ø mm	Kontaktspitze	
		Ø mm	Kontaktspitze
Stahl	M 6 x 25	0.6	W000010820
		0.8	W000010821
		0.8	W000010824*
		0.9	WP10440-09
		1.0	W000010822
		1.0	W000010825*
		1.2	WP10440-12
		1.2	WP10440-12C*

Aluminium	Ø mm	Kontaktspitze	
		Ø mm	Kontaktspitze
Aluminium	1.0	M 6 x 25	WP10440-10A

Kontaktspitzenhalter	
WP10455-1	

Isolierdiffusor	
Standard	WP10404-STD
Hohe Temperatur	WP10404-HT
Keramik	WP10404-CR

LGS3 240G	Stahl (Stahl-Seele)	Ø mm	Stahl- oder PTFE-Seele			PTFE-Seele mit Kupferspirale		
			3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m
LGS3 240G	Stahl (Stahl-Seele)	0.6	W000010730 (blau)	W000010731 (blau)	W000010732 (blau)			
		0.8						
		0.9	W000010733 (rot)	W000010734 (rot)	W000010735 (rot)			
		1.0						
	Aluminium (PTFE-Seele)	0.8	WP10422-3M (blau)	WP10422-4M (blau)	WP10422-5M (blau)			
		1.0	W000010736 (rot)	W000010737 (rot)	W000010738 (rot)	WP10419-3M (rot)	WP10419-4M (rot)	WP10419-5M (rot)
		1.2						

Standardausstattung des Brenners bei Lieferung

* CuCrZr-Kontaktspitzen

LGS3 360G



Düse	
Kon. D12	W000010795
Kon. D16	W000010794
Zyl. D20	W000010796

Stahl	Ø mm	Kontaktspitze	
		M 8 x 30	Aluminium
0.8	W000010834		
0.8	W000010840 *		
1.0	W000010835		
1.0	W000010841 *		
1.2	W000010836		
1.2	W000010842 *		
1.32	WP10445-132C *		
1.4	W000262703		
1.6	W000010837		
1.6	W000010843 *		

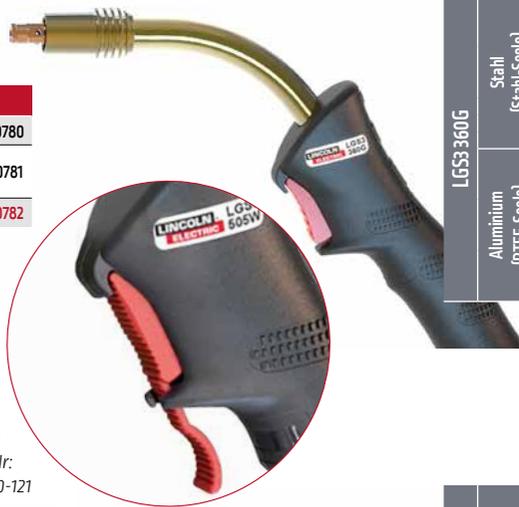
Aluminium	Ø mm	Kontaktspitze	
		M 8 x 30	Aluminium
1.0	W000010853		
1.2	W000010854		
1.6	W000010855		

Isolierdiffusor	
Norm	W000010780
Hohe Temperatur	W000010781
Keramik	W000010782

Kontaktspitzenhalter	
	W000010722 (M8)

Isolierscheibe	
	WP10450-L77

Langer
Schalter für
Hochstrom-
anwendungen
verfügbar
(für LGS3 360G
und LGS3 505W)
Artikel-Nr.
KP10450-121



Ø mm	Stahl- oder PTFE-Seele			PTFE-Seele mit Kupferspirale		
	3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m
Stahl (Stahl-Seele)	0.8	W000010730 (blau)	W000010731 (blau)	W000010732 (blau)		
	1.0	W000010733 (rot)	W000010734 (rot)	W000010735 (rot)		
	1.2	W000010867 (gelb)	W000010868 (gelb)	W000010869 (gelb)		
	1.4					
Aluminium (PTFE-Seele)	0.8	WP10422-3M (blau)	WP10422-4M (blau)	WP10422-5M (blau)		
	1.0	W000010736 (rot)	W000010737 (rot)	W000010738 (rot)	WP10419-3M (rot)	WP10419-4M (rot)
	1.2					
	1.6	W000010745 (gelb)	W000010746 (gelb)	W000010747 (gelb)		

LGS3 505W



Düse	
Kon. D14	W000010798
Kon. D16	W000010797
Zyl. D20	W000010799

Stahl	Ø mm	Kontaktspitze	
		M 8 x 30	Aluminium
0.8	W000010834		
0.8	W000010840 *		
1.0	W000010835		
1.0	W000010841 *		
1.2	W000010836		
1.2	W000010842 *		
1.32	WP10445-132C *		
1.4	W000262703		
1.6	W000010837		
1.6	W000010843 *		

Aluminium	Ø mm	Kontaktspitze	
		M 8 x 30	Aluminium
1.0	W000010853		
1.2	W000010854		
1.6	W000010855		

Isolierdiffusor	
Norm	W000010783
Hohe Temperatur	W000010784
Keramik	W000010785

Kontaktspitzenhalter	
	W000010724 WP10456-6 (Hochleistung)

Isolierscheibe	
	WP10450-L77



Ø mm	Stahl- oder PTFE-Seele			PTFE-Seele mit Kupferspirale		
	3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m
Stahl (Stahl-Seele)	0.8	W000010730 (blau)	W000010731 (blau)	W000010732 (blau)		
	1.0	WP10410-3M (unbeschichtet)	WP10410-4M (unbeschichtet)	WP10410-5M (unbeschichtet)		
	1.2	WP10411-3M (unbeschichtet)	W000010740 (unbeschichtet)	W000010741 (unbeschichtet)		
	1.4					
Aluminium (PTFE-Seele)	0.8	WP10422-3M (blau)	WP10422-4M (blau)	WP10422-5M (blau)		
	1.0	W000010736 (rot)	W000010737 (rot)	W000010738 (rot)	WP10419-3M (rot)	WP10419-4M (rot)
	1.2					
	1.6	W000010745 (gelb)	W000010746 (gelb)	W000010747 (gelb)		

Standardausstattung des Brenners bei Lieferung

* CuCrZr-Kontaktspitzen

KUNDENUNTERSTÜTZUNGSRICHTLINIE

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 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. 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.de.



www.lincolnelectric.de

