WELDLINE®
by Lincoln Electric

SCHWEISSBRENNER LGS2 (MIG/MAG)

LGS2 380 G

MIG/MAG-BRENNER

LGS2

Das LGS2 Brennerprogramm ist unser Standardangebot für MIG/MAG-Anwendungen. Mit ihrem einfachen und zuverlässigen Design, das die beste Leistung bietet, können LGS2-Brenner die Herausforderungen einer Vielzahl von Anwendungen vor Ort erfüllen, von der Wartung bis zur Fertigung.

Unsere Modelle werden in Europa nach den anspruchsvollsten Normen hergestellt und die hochwertigen Komponenten sind die Garantie für eine effiziente Schweißung.

Erhältlich in 1 wassergekühlten und 4 luftgekühlten Versionen. LGS2 Brenner Verschleißteile sind kompatibel mit der internationalen Standart.

PRODUKTVORTEILE:

- Modernes Design
- Hergestellt in Europa
- Super Griff *(Zweikomponenten-Griff)*
- Europäische Standardkomponenten
- Ausgezeichnete Ergonomie und geringes Gewicht
- CE-konform
- Wettbewerbsfähige Preise

ANWENDUNGEN

- Privat/Werkstatt/Geschäft
- Instandhaltung
- Produktion
- Baustelle
- Autoindustrie
- Behälterbau

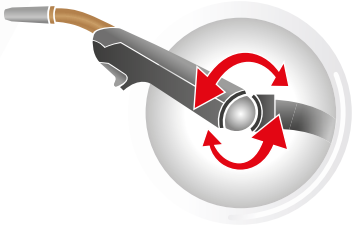
LGS2-BRENNER

EN 60974-7

ist die europäische Normanforderung für MIG-Pistolen.

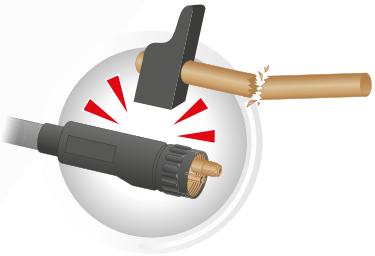
Einfach und zuverlässig – dieses Sortiment ist an die häufigsten Anwendungen angepasst.

Verschleißteile kompatibel mit den gängigen Standards in Europa.



Leicht drehbarer Griff.

Extraflexibles Kabel.



Extralange hintere Kabelhalterung für einen ebenmäßigen Drahtvorschub.

MODELL		LUFTKÜHLUNG				WASSERKÜHLUNG
		LGS2-150G	LGS2-250G	LGS2-240G	LGS2-360G	LGS2-505W
Einschaltdauer *(CO_2-Schutzgas)*		180 A @ 60%	230 A @ 60%	250 A @ 60%	330 A @ 60%	500 A @ 100%
Anwendungen		Dünne Platten, Automobilindustrie	Dünne Platten, Leichtindustrie	Dünne Platten, Leichtindustrie	Behälterbau, Stahlkonstruktionen	Schwereinsatz, hohe Produktionsrate
Drahtdurchmesser		bis 1,0 mm	bis 1,2 mm	bis 1,2 mm	bis 1,6 mm	bis 2,4 mm
Original-ausstattung	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	W10429-15-3M	W10429-25-3M	W10429-24-3M	W10429-36-3M	W10429-505-3M
4 m	W10429-15-4M	W10429-25-4M	W10429-24-4M	W10429-36-4M	W10429-505-4M
5 m	W10429-15-5M	W10429-25-5M	W10429-24-5M	W10429-36-5M	W10429-505-5M

Wählen Sie Ihren Brenner

Bewertung berechnet über CO_2

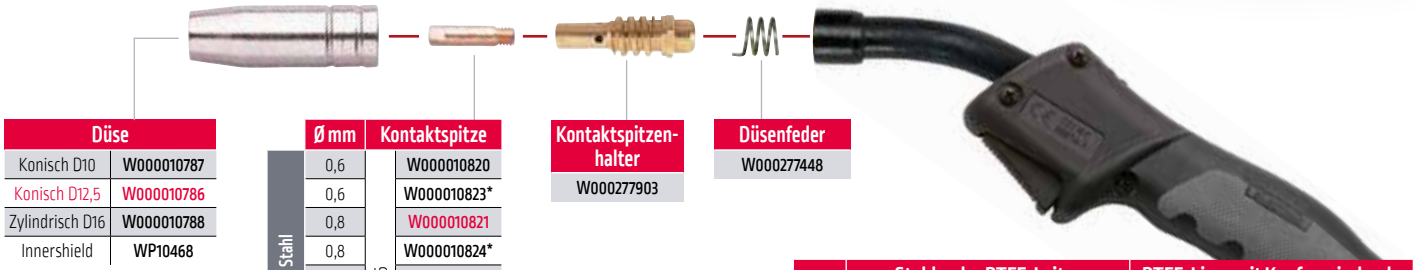
Luftgekühlt

Wassergekühlt

SERIE	Größe	Einschaltdauer	160A	180A	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
LGS2	150G	60%										
	250G											
	240G											
	360G											
	505W	100%										

VERSCHLEISSTEILE

LGS2 150G



Düse	
Konisch D10	W000010787
Konisch D12,5	W000010786
Zylindrisch D16	W000010788
Innershield	WP10468

	Ø mm	Kontaktspitze
Stahl	0,6	W000010820
	0,6	W000010823*
	0,8	W000010821
	0,8	W000010824*
	0,9	WP10440-09
	1,0	W000010822
	1,0	W000010825*
Aluminium	0,8	WP10440-08A
	1,0	WP10440-10A

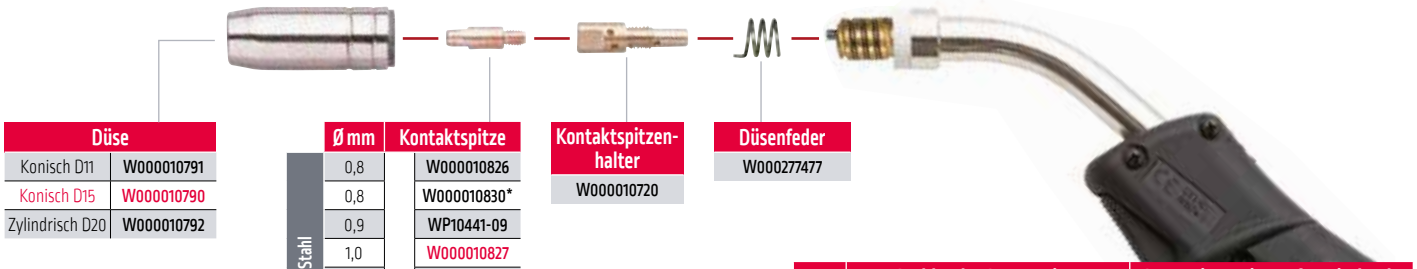
M 6 x 25

Kontaktspitzenhalter
W000277903

Düsenfeder
W000277448

		Ø mm	Stahl- oder PTFE-Leiter			PTFE-Liner mit Kupferspiralende		
			3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m
LGS2 150G	Stahl Stahlleiter	0,6	W000010730 (blau)	W000010731 (blau)	W000010732 (blau)	-	-	-
		0,8						
		0,9	W000010733 (rot)	W000010734 (rot)	W000010735 (rot)			
		1,0						
	Aluminium PTFE-Leiter	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)

LGS2 250G



Düse	
Konisch D11	W000010791
Konisch D15	W000010790
Zylindrisch D20	W000010792

	Ø mm	Kontaktspitze
Stahl	0,8	W000010826
	0,8	W000010830*
	0,9	WP10441-09
	1,0	W000010827
	1,0	W000010831*
	1,2	W000010828
	1,2	W000010832*
Aluminium	0,8	WP10441-08A
	1,0	W000010850
	1,2	W000010851

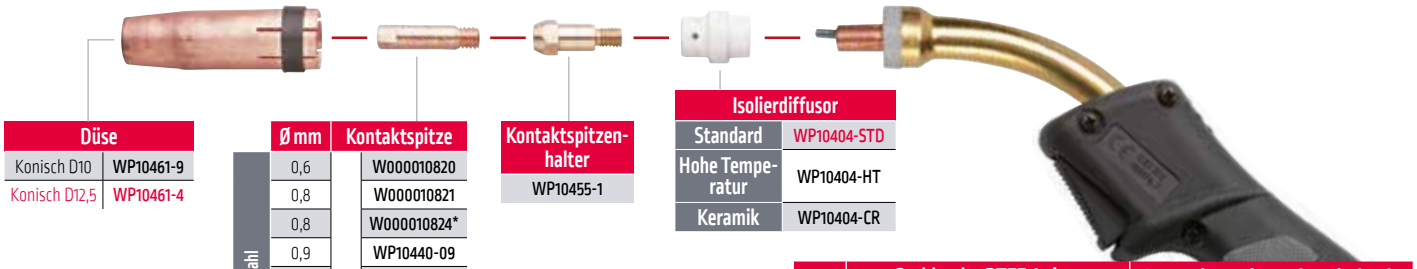
M 6 x 28

Kontaktspitzenhalter
W000010720

Düsenfeder
W000277477

		Ø mm	Stahl- oder PTFE-Leiter			PTFE-Liner mit Kupferspiralende		
			3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m
LGS2 250G	Stahl Stahlleiter	0,8	W000010730 (blau)	W000010731 (blau)	W000010732 (blau)	-	-	-
		0,9	W000010733 (rot)	W000010734 (rot)	W000010735 (rot)			
		1,0						
		1,2						
	Aluminium PTFE-Leiter	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						

LGS2 240G



Düse	
Konisch D10	WP10461-9
Konisch D12,5	WP10461-4

	Ø mm	Kontaktspitze
Stahl	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	0,8	WP10440-08A
	1,0	WP10440-10A
	1,2	WP10440-12A

M 6 x 25

Kontaktspitzenhalter
WP10455-1

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

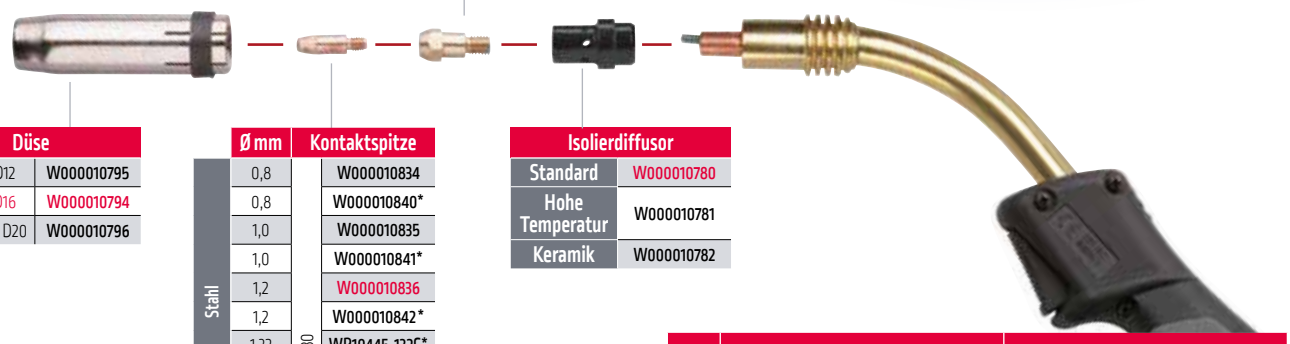
		Ø mm	Stahl- oder PTFE-Leiter			PTFE-Liner mit Kupferspiralende		
			3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m
LGS2 240G	Stahl Stahlleiter	0,6	W000010730 (blau)	W000010731 (blau)	W000010732 (blau)	-	-	-
		0,8						
		0,9	W000010733 (rot)	W000010734 (rot)	W000010735 (rot)			
		1,0						
		1,2						
	Aluminium PTFE-Leiter	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						

Erstausrüstungsteile

** CuCrZr-Kontaktspitze*

VERSCHLEISSTEILE

LGS2 360G



Kontaktspitzenhalter
W000010722 (M8)

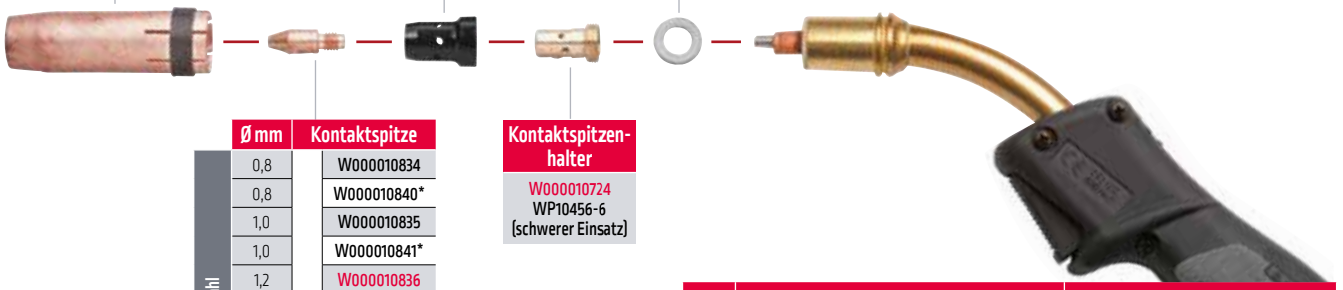
Düse	
Konisch D12	W000010795
Konisch D16	W000010794
Zylindrisch D20	W000010796

	Ø mm	Kontaktspitze	
Stahl	0,8	W000010834	M 8 x 30
	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	0,8	WP10445-08A	
	1,0	W000010853	
	1,2	W000010854	
	1,6	W000010855	

Isolierdiffusor	
Standard	W000010780
Hohe Temperatur	W000010781
Keramik	W000010782

		Ø mm	Stahl- oder PTFE-Leiter			PTFE-Liner mit Kupferspiralende		
			3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m
LGS2 360G	Stahl (Stahlleiter)	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						
		1,6						
	Aluminium PTFE-Leiter	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						
		1,6	W000010745 (gelb)	W000010746 (gelb)	W000010747 (gelb)	-	-	-

LGS2 505W



Düse	
Konisch D14	W000010798
Konisch D16	W000010797
Zylindrisch D20	W000010799

Isolierdiffusor	
Standard	W000010783
Hohe Temperatur	W000010784
Keramik	W000010785

Isolierscheibe
WP10450-L77

Kontaktspitzenhalter
W000010724 WP10456-6 (schwerer Einsatz)

	Ø mm	Kontaktspitze	
Stahl	0,8	W000010834	M 8 x 30
	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	0,8	WP10445-08A	
	1,0	W000010853	
	1,2	W000010854	
	1,6	W000010855	

		Ø mm	Stahl- oder PTFE-Leiter			PTFE-Liner mit Kupferspiralende		
			3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m
LGS2 505W	Stahl Stahlleiter	0,8	W000010730 (blau)	W000010731 (blau)	W000010732 (blau)	-	-	-
		1,0	WP10410-3M (nicht beschichtet)	WP10410-4M (nicht beschichtet)	WP10410-5M (nicht beschichtet)			
		1,2	WP10411-3M (nicht beschichtet)	W000010740 (nicht beschichtet)	W000010741 (nicht beschichtet)			
		1,4						
		1,6						
	Aluminium PTFE-Leiter	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						
		1,6	W000010745 (gelb)	W000010746 (gelb)	W000010747 (gelb)	-	-	-

Erstausrüstungsteile

** CuCrZr-Kontaktspitze*

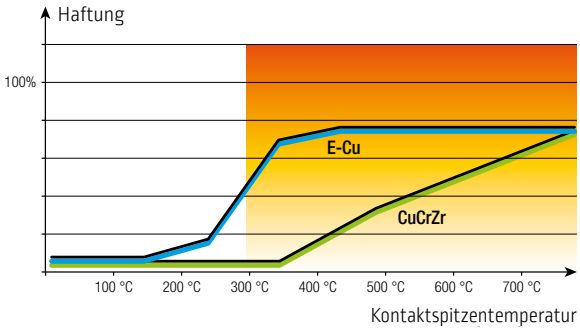
ZIRCONIUM-KONTAKTSPITZE

LGS2 MIG/MAG-Brenner können mit CuCrZr-Kontaktspitzen ausgestattet werden, die im Vergleich zu herkömmlichen Kupfer-Kontaktspitzen eine hervorragende Leistung erzielen *(Cu)*.

Verschleiß:
Da die elektrische Leitfähigkeit einer CuCrZr-Legierung höher ist, kommt es bei der Lichtbogenübertragung zu weniger Widerstand und die Kontaktspitze verschleißt nicht so schnell.

Lebensdauer:
Da auch die mechanischen und thermischen Widerstände im Vergleich einer Kupferlegierung besser sind, werden die Einschränkungen, insbesondere durch Drahtreibung und Lichtbogentemperatur, mit einer CuCrZr-Kontaktspitze besser vertragen.

Beim Einsatz in Robotikanwendungen, um diese Vorteile zu erzielen, kann die CuCrZr-Kontaktspitze auch die Leistung beim manuellen MIG/MAG-Schweißen erhöhen.



Brenner-modell	Schraub-gewinde	Drahtdurch-messer *(mm)*	Artikel-Nr.
LGS2 150 G LGS2 240 G	M6 x 25	0,6	W000010823
		0,8	W000010824
		1,0	W000010825
		1,2	WP10440-12C
LGS2 250 G	M6 x 28	0,8	W000010830
		1,0	W000010831
		1,2	W000010832
LGS2 360 G LGS2 505 W	M8 x 30	0,8	W000010840
		1,0	W000010841
		1,2	W000010842
		1,32	WP10445-132C
		1,6	W000010843

WARTUNGSKISTEN

MIG-BOX für LGS2

Das Lager, das Ihnen noch gefehlt hat!

Merkmale:

- Abmessungen 36 x 24 x 5 cm.
- Handbuch für plastifizierte Teile enthalten.
- Bis zu 65 Verbrauchsteile.

Merkmale und Vorteile:

- Keine Verluste mehr.
- Alle Teile zur Hand haben.
- Verschleißteile kompatibel mit den gängigen Standards in Europa.
- Einsatzbereit.

MIG-BOX LGS2 150G
Artikel-Nr. W000387234

MIG-BOX LGS2 240G
Artikel-Nr. WP10429-K240

MIG-BOX LGS2 250G
Artikel-Nr. W000387235

MIG-BOX LGS2 360G
Artikel-Nr. W000387236

MIG-BOX LGS2 505W
Artikel-Nr. W000387237

LOKALE PRÄSENZ
GRÖSSERE GLOBALE BEKANNTHEIT

125
JAHRE ERFAHRUNG

325+
INTERNATIONALES F&E-TEAM

38
ANWENDUNGS-ZENTREN

3.0
MRD. USD UMSATZ

11 000
MITARBEITER WELTWEIT

Hauptsitz
Solution Centers

RICHTLINIEN FÜR DEN KUNDENDIENST
Die Geschäftstätigkeiten der Lincoln Electric Company® sind die Herstellung und der Verkauf hochwertiger Schweißanlagen, Schweißmaterialien sowie Brennschneideanlagen. 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/.

WL-W3-19DE-L341

www.lincolnelectriceurope.com

LINCOLN® ELECTRIC