



**WELDLINE<sup>®</sup>**  
by Lincoln Electric

# TORCHES MIG-MAG LGS2





# TORCHES MIG-MAG

## LGS2

La gamme de torches LGS2 est la gamme de torches standard dédiées aux applications MIG-MAG. De conception simple et fiable pour offrir les meilleures performances, les torches LGS2 sont conçues pour relever tous les défis de l'industrie, de la maintenance à la fabrication.

Nos torches sont fabriquées en EUROPE selon les standards de qualité les plus élevées et avec des composants de haute qualité, garantie d'un soudage efficace.

Disponibles en 4 versions refroidies par air et 1 version refroidie par eau, nos torches LGS2 ont des pièces d'usure compatibles avec le standard international.

## AVANTAGES PRODUITS

- ◆ Design moderne
- ◆ Fabrication européenne
- ◆ Poignée grip
- ◆ Excellente ergonomie / Torches légères
- ◆ Pièces d'usure compatibles avec le standard européen
- ◆ Conforme CE
- ◆ Excellent rapport qualité / Prix

## APPLICATIONS

- ◆ Atelier
- ◆ Serrurerie
- ◆ Automobile
- ◆ Maintenance
- ◆ Construction
- ◆ Fabrication navale



# TORCHES LGS2

**EN 60974-7**

Simple et fiable, cette gamme est adaptée aux applications les plus courantes.

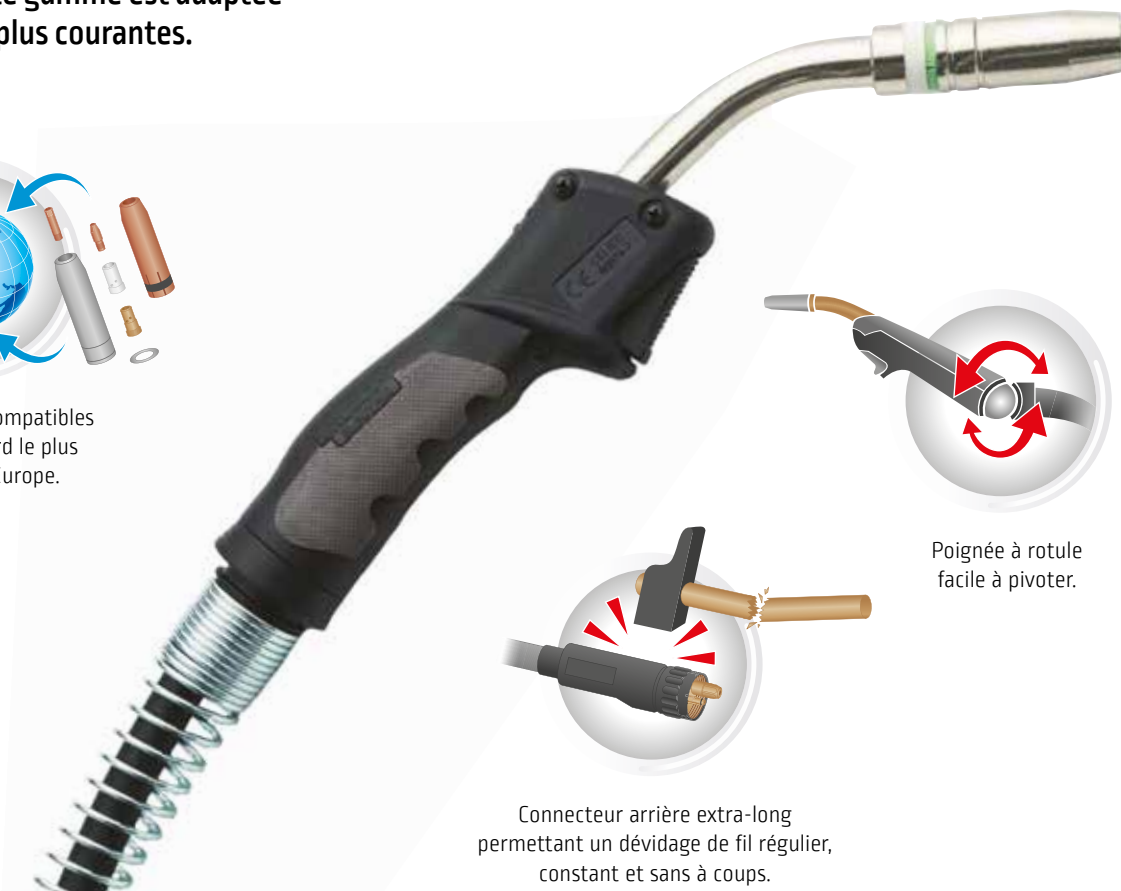
Norme européenne exigée pour les torches MIG-MAG.



Pièces d'usure compatibles avec le standard le plus répandu en Europe.



Câble extra-flexible.



Connecteur arrière extra-long permettant un dévidage de fil régulier, constant et sans à coups.

Poignée à rotule facile à pivoter.

MODÈLE	REFROIDISSEMENT AIR				REFROIDISSEMENT EAU
	LGS2-150G	LGS2-250G	LGS2-240G	LGS2-360G	LGS2-505W
Facteur de marche <i>[sous 100% CO<sub>2</sub>]</i>	180 A @ 60%	230 A @ 60%	250 A @ 60%	330 A @ 60%	500 A @ 100%
Applications	Tôles fines, carrosserie automobile	Tôles fines, fabrication légère	Tôles fines, fabrication légère	Chantier naval, structures en acier, serrurerie	Industrie, chaudronnerie
Diamètre de fil	Jusqu'à 1,0 mm	Jusqu'à 1,2 mm	Jusqu'à 1,2 mm	Jusqu'à 1,6 mm	Jusqu'à 2,4 mm
Equipement d'origine	Tube contact	0.8 mm	1.0 mm	1.0 mm	1.2 mm
	Buse conique	12 mm	15 mm	12.5 mm	16 mm

Pour commander					
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

## Choisissez votre torche

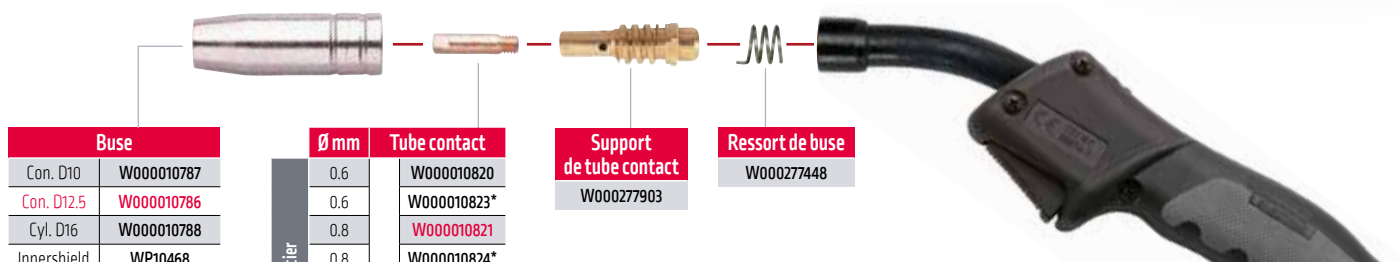
Facteur de marche calculé sous 100% CO<sub>2</sub>

■ Refroidissement air  
■ Refroidissement eau

TORCHE	Taille	Facteur de marche	160A	180A	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
LGS2	150G	60%	<span style="color: red;">■</span>									
	250G		<span style="color: red;">■</span>									
	240G		<span style="color: red;">■</span>									
	360G	<span style="color: red;">■</span>										
	505W	100%	<span style="color: blue;">■</span>									

# PIECES D'USURE

## LGS2 150G



Buse	
Con. D10	W000010787
Con. D12.5	W000010786
Cyl. D16	W000010788
Innershield	WP10468

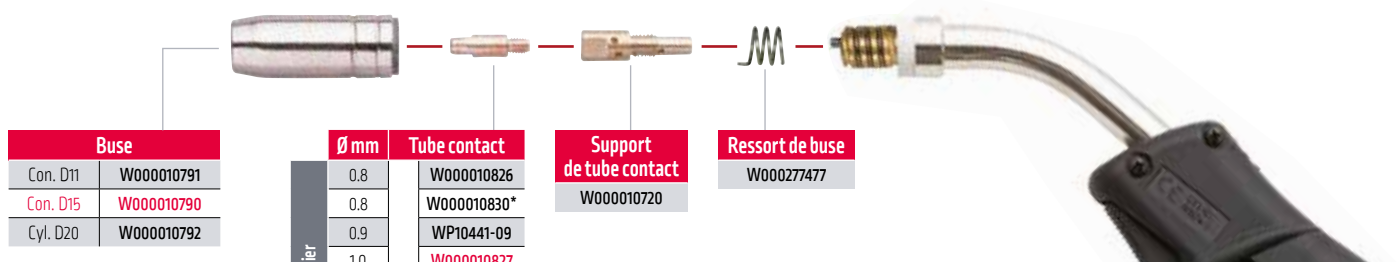
	Ø mm	Tube contact
Acier	M 6 x 25	W000010820
		W000010823*
		W000010821
		W000010824*
		WP10440-09
		W000010822
ALUMINIUM		W000010825*
		WP10440-08A
		WP10440-10A

Support de tube contact
W000277903

Ressort de buse
W000277448

	Ø mm	Gaine Acier ou PTFE			Gaine PTFE avec extrémité spirale Cuivre			
		3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m	
LGS2150G	Acier (Gaine Acier)	0.6	W000010730 (bleu)	W000010731 (bleu)	W000010732 (bleu)			
		0.8						
		0.9	W000010733 (rouge)	W000010734 (rouge)	W000010735 (rouge)			
		1.0						
ALUMINIUM (Gaine PTFE)		0.8	WP10422-3M (bleu)	WP10422-4M (bleu)	WP10422-5M (bleu)			
		1.0	W000010736 (rouge)	W000010737 (rouge)	W000010738 (rouge)	WP10419-3M ROUGE	WP10419-4M (rouge)	WP10419-5M (rouge)

## LGS2 250G



Buse	
Con. D11	W000010791
Con. D15	W000010790
Cyl. D20	W000010792

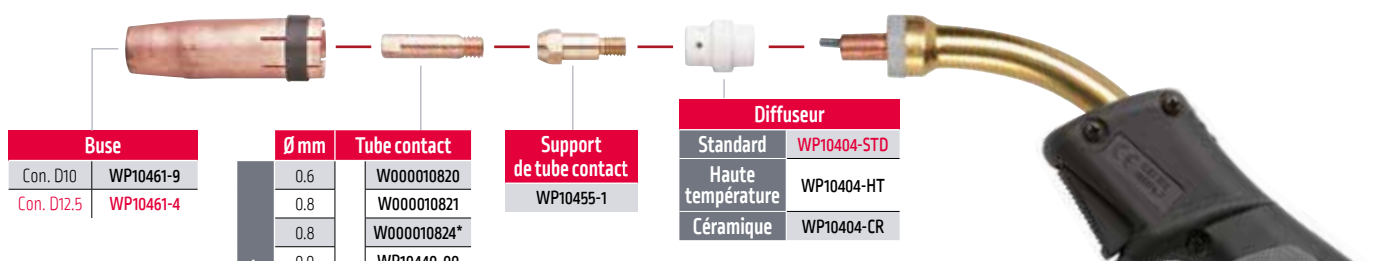
	Ø mm	Tube contact
Acier	M 6 x 28	W000010826
		W000010830*
		WP10441-09
		W000010827
		W000010831*
		W000010828
		W000010832*
		WP10441-08A
ALUMINIUM		W000010850
		W000010851

Support de tube contact
W000010720

Ressort de buse
W000277477

	Ø mm	Gaine Acier ou PTFE			Gaine PTFE avec extrémité spirale Cuivre			
		3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m	
LGS2250G	Acier (Gaine Acier)	0.8	W000010730 (bleu)	W000010731 (bleu)	W000010732 (bleu)			
		0.9						
		1.0	W000010733 (rouge)	W000010734 (rouge)	W000010735 (rouge)			
		1.2						
ALUMINIUM (Gaine PTFE)		0.8	WP10422-3M (bleu)	WP10422-4M (bleu)	WP10422-5M (bleu)			
		1.0	W000010736 (rouge)	W000010737 (rouge)	W000010738 (rouge)	WP10419-3M (rouge)	WP10419-4M (rouge)	WP10419-5M (rouge)
		1.2						

## LGS2 240G



Buse	
Con. D10	WP10461-9
Con. D12.5	WP10461-4

	Ø mm	Tube contact
Acier	M 6 x 25	W000010820
		W000010821
		W000010824*
		WP10440-09
		W000010822
		W000010825
		WP10440-12
		WP10440-12C*
ALUMINIUM		WP10440-08A
		WP10440-10A
		WP10440-12A

Support de tube contact
WP10455-1

Diffuseur	
Standard	WP10404-STD
Haute température	WP10404-HT
Céramique	WP10404-CR

	Ø mm	Gaine Acier ou PTFE			Gaine PTFE avec extrémité spirale Cuivre			
		3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m	
LGS2240G	Acier (Gaine Acier)	0.6	W000010730 (bleu)	W000010731 (bleu)	W000010732 (bleu)			
		0.8						
		0.9						
		1.0	W000010733 (rouge)	W000010734 (rouge)	W000010735 (rouge)			
ALUMINIUM (Gaine PTFE)		0.8	WP10422-3M (bleu)	WP10422-4M (bleu)	WP10422-5M (bleu)			
		1.0	W000010736 (rouge)	W000010737 (rouge)	W000010738 (rouge)	WP10419-3M (rouge)	WP10419-4M (rouge)	WP10419-5M (rouge)
		1.2						

Pièces d'usure d'origine

\* Tubes contact CuCrZr

# PIECES D'USURE

## LGS2 360G

**Support de tube contact**  
W000010722 (M8)

**Bus**

Con. D12	W000010795
Con. D16	W000010794
Cyl. D20	W000010796

**Tube contact**

Ø mm	Tube contact
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*
0.8	WP10445-08A
1.0	W000010853
1.2	W000010854
1.6	W000010855

**Diffuseur**

Standard	W000010780
Haute température	W000010781
Céramique	W000010782

**Gainage**

Ø mm	Gaine Acier ou PTFE			Gaine PTFE avec extrémité spirale Cuivre				
	3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m		
LGS2 360G	Acier (Gaine Acier)	0.8	W000010730 (bleu)	W000010731 (bleu)	W000010732 (bleu)	-	-	-
		1.0	W000010733 (rouge)	W000010734 (rouge)	W000010735 (rouge)	-	-	-
		1.2	W000010867 (jaune)	W000010868 (jaune)	W000010869 (jaune)	-	-	-
	ALUMINIUM (Gaine PTFE)	0.8	WP10422-3M (bleu)	WP10422-4M (bleu)	WP10422-5M (bleu)	-	-	-
		1.0	W000010736 (rouge)	W000010737 (rouge)	W000010738 (rouge)	WP10419-3M (rouge)	WP10419-4M (rouge)	WP10419-5M (rouge)
		1.2	W000010745 (jaune)	W000010746 (jaune)	W000010747 (jaune)	-	-	-

## LGS2 505W

**Bus**

Con. D14	W000010798
Con. D16	W000010797
Cyl. D20	W000010799

**Diffuseur**

Standard	W000010783
Haute température	W000010784
Céramique	W000010785

**Rondelle isolante**  
WP10450-L77

**Support de tube contact**  
W000010724  
WP10456-6 (Forte intensité)

**Tube contact**

Ø mm	Tube contact
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*
0.8	WP10445-08A
1.0	W000010853
1.2	W000010854
1.6	W000010855

**Gainage**

Ø mm	Gaine Acier ou PTFE			Gaine PTFE avec extrémité spirale Cuivre				
	3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m		
LGS2 505W	Acier (Gaine Acier)	0.8	W000010730 (bleu)	W000010731 (bleu)	W000010732 (bleu)	-	-	-
		1.0	WP10410-3M (non revêtu)	WP10410-4M (non revêtu)	WP10410-5M (non revêtu)	-	-	-
		1.2	WP10411-3M (non revêtu)	W000010740 (non revêtu)	W000010741 (non revêtu)	-	-	-
	ALUMINIUM (Gaine PTFE)	0.8	WP10422-3M (bleu)	WP10422-4M (bleu)	WP10422-5M (bleu)	-	-	-
		1.0	W000010736 (rouge)	W000010737 (rouge)	W000010738 (rouge)	WP10419-3M (rouge)	WP10419-4M (rouge)	WP10419-5M (rouge)
		1.2	W000010745 (jaune)	W000010746 (jaune)	W000010747 (jaune)	-	-	-

Pièces d'usure d'origine

\* Tubes contact CuCrZr

# TUBE CONTACT ZIRCONIUM

Les torches MIG-MAG LGS2 peuvent être équipées de tubes contact CuCrZr qui apportent d'excellentes performances par rapport à un tube contact standard en cuivre (Cu).

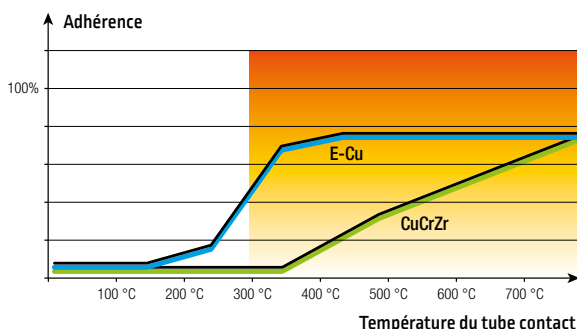
## L'usure:

La conductibilité électrique étant supérieure dans un alliage CuCrZr, le transfert d'arc rencontrera moins de résistance et le tube contact s'usera moins rapidement.

## La durée de vie:

Les résistances mécanique et thermique étant également supérieures à celles d'un alliage de cuivre, les contraintes, dues notamment au frottement du fil et à la température de l'arc, seront mieux tolérées avec un tube contact CuCrZr.

Utilisé en soudage robotisé pour ces avantages, le tube contact CuCrZr peut donc aussi améliorer les performances en soudage MIG-MAG manuel.



Modèle de torche	Pas de vis	Diamètre de fil (mm)	Pour commander
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

# BOÎTES DE MAINTENANCE

## MIG-BOX pour LGS2

Le rangement qu'il vous manque !



### Caractéristiques et applications :

- ◆ Dimensions 36 x 24 x 5 cm.
- ◆ Guide illustré plâsié inclus.
- ◆ Jusqu'à 65 pièces d'usure incluses dans chaque boîte.

### LES + PRODUITS

- ◆ Plus de perte.
- ◆ Toutes les pièces à portée de main.
- ◆ Pièces d'usure compatibles avec le standard le plus répandu en Europe.
- ◆ Prêt à l'emploi.

MIG-BOX LGS2 150G

Pour commander W000387234

MIG-BOX LGS2 240G

Pour commander WP10429-K240

MIG-BOX LGS2 250G

Pour commander W000387235

MIG-BOX LGS2 360G

Pour commander W000387236

MIG-BOX LGS2 505W

Pour commander W000387237



# NOTRE PRÉSENCE LOCALE NOUS REND PLUS FORTS À L'INTERNATIONAL

**125**  
ANNÉES D'EXPÉRIENCE

**325+**  
ÉQUIPES DE RECHERCHE ET  
DÉVELOPPEMENT DANS LE MONDE

**38**  
CENTRES  
DE SOLUTIONS

**3.0**  
MILLIARDS USD  
DE CHIFFRE D'AFFAIRE

**11 000**  
EMPLOYÉS DANS  
LE MONDE ENTIER

- 📍 Siège mondial
- Centres de solutions

## POLITIQUE DE SERVICE APRÈS-VENTE

L'activité de The Lincoln Electric Company® consiste à fabriquer et à vendre du matériel de soudage, des consommables et du matériel de coupe de haute qualité. Nous visons à répondre aux besoins de nos clients et à dépasser leurs attentes. Les acheteurs peuvent parfois demander à Lincoln Electric des informations ou des conseils sur l'utilisation de nos produits. Nos employés font de leur mieux pour répondre aux demandes des clients en fonction des informations qu'ils fournissent et de leurs connaissances sur l'application. Nos employés ne sont cependant pas en mesure de vérifier les informations fournies ni d'évaluer les exigences techniques pour un soudage spécifique. Par conséquent, Lincoln Electric ne justifie ni ne garantit aucune responsabilité quant à ces informations ou conseils. De plus, la communication de telles informations ou conseils ne crée, n'élargit, ni ne modifie aucune garantie sur nos produits. Toute garantie expresse ou implicite pouvant découler des informations ou des conseils, y compris toute garantie implicite de qualité marchande ou toute garantie d'adéquation à un usage particulier du client, est expressément rejetée.

Lincoln Electric est un fabricant réactif, mais la sélection et l'utilisation de produits spécifiques vendus par Lincoln Electric relèvent du contrôle exclusif du client et relèvent de sa seule responsabilité. De nombreuses variables indépendantes de la volonté de Lincoln Electric affectent les résultats obtenus en appliquant ces types de méthodes de fabrication et exigences de service.

Sujet à modification – Ces informations sont exactes au meilleur de nos connaissances à la date de l'impression. Veuillez consulter [www.lincolnelectric.com](http://www.lincolnelectric.com) pour des informations à jour.



[www.lincolnelectriceurope.com](http://www.lincolnelectriceurope.com)

**LINCOLN**  
**ELECTRIC**