

# LGS3

## TORCHES MIG-MAG



EN 60974-7

Conforme à la norme européenne



Pièces d'usure standard



Câble extra flexible



Poignée à rotule facile à pivoter



Connecteur arrière long et renforcé pour un dévidage de fil régulier

[www.lincolnelectric.fr](http://www.lincolnelectric.fr)

**LINCOLN**<sup>®</sup>  
**ELECTRIC**

# LGS3 TORCHES MIG-MAG

La gamme de torches de soudage LGS3 est l'offre idéale pour les applications MIG/MAG. De conception simple et fiable, elles offrent d'excellentes performances et permettent de travailler dans des domaines d'application variés allant de l'industrie légère à la fabrication lourde. Nos modèles sont fabriqués selon les normes les plus strictes et les composants de haute qualité sont la garantie d'un soudage efficace.

## AVANTAGES PRODUITS

- Conception moderne
- Poignée grip
- Conception légère avec poignée ergonomique
- Pièces d'usure compatibles avec les pièces standard européennes
- Conforme CE
- Excellent rapport qualité / Prix

## APPLICATIONS

- Industrie légère
- Maintenance
- Génie civil
- Fabrication lourde
- Automobile
- Fabrication de navires

## GAMME DE TORCHE



MODÈLE		REFROIDISSEMENT AIR				REFROIDISSEMENT EAU
		LGS3-150G	LGS3-250G	LGS3-240G	LGS3-360G	LGS3-505W
Facteur de marche	CO <sub>2</sub>	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%
Applications		Tôles fines, automobile, maintenance	Tôles fines, fabrication légère	Tôles fines, fabrication légère	Construction métallique, production	Industrie, chaudronnerie
Diamètre du fil		Jusqu'à 1,0 mm	Jusqu'à 1,2 mm	Jusqu'à 1,2 mm	Jusqu'à 1,6 mm	Jusqu'à 1,6 mm
Équipement d'origine	Tubes contact	0,8 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,2 mm
	Buse conique	12 mm	15 mm	12,5 mm	16 mm	16 mm

### Pour commander

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

## Choisissez votre torche

facteur de marche calculé sous CO<sub>2</sub>

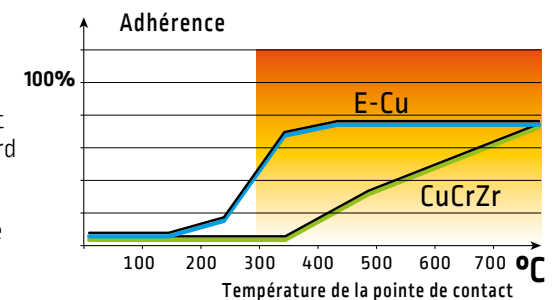
■ Refroidissement air

■ Refroidissement eau

SÉRIE	Taille	Facteur de marche	160A	180A	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A	
LGS3	150G	60%	■										
	250G		■										
	240G		■										
	360G		■										
	505W	100%	■										

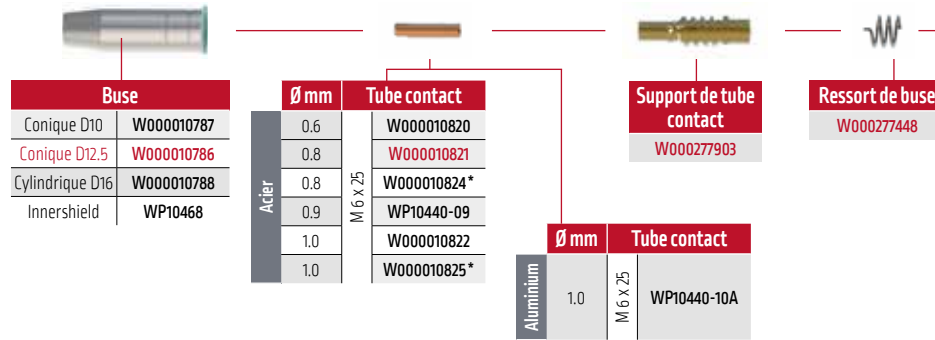
## Tube contact Zirconium

- Tubes contact CuCrZr qui apportent d'excellentes performances par rapport à un tube contact standard en cuivre [Cu].
- Moins d'usure et durée de vie prolongée



# PIÈCES D'USURE

## LGS3 150G



Buse	
Conique D10	W000010787
Conique D12.5	W000010786
Cylindrique D16	W000010788
Innershield	WP10468

Ø mm	Tube contact
0.6	W000010820
0.8	W000010821
0.8	W000010824*
0.9	WP10440-09
1.0	W000010822
1.0	W000010825*

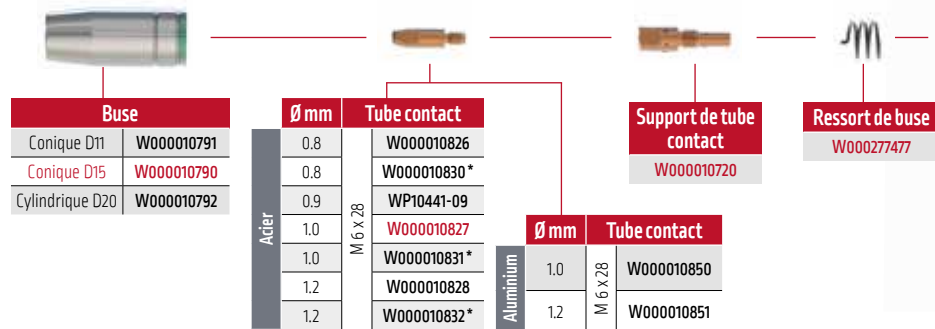
Ø mm	Tube contact
Aluminium	1.0 M 6 x 25 WP10440-10A

Support de tube contact	
	W000277903

Ressort de buse	
	W000277448

LGS3 150G	Ø mm	Gaine Acier ou PTFE		Gaine PTFE avec extrémité spirale Cuivre	
		3 m	4 m	3 m	4 m
Acier (Gaine Acier)	0.6	W000010730 (bleu)	W000010731 (bleu)		
	0.8	W000010733 (rouge)	W000010734 (rouge)		
	1.0				
Aluminium (Gaine PTFE)	0.8	WP10422-3M (bleu)	WP10422-4M (bleu)		
	1.0	W000010736 (rouge)	W000010737 (rouge)	WP10419-3M (rouge)	WP10419-4M (rouge)

## LGS3 250G



Buse	
Conique D11	W000010791
Conique D15	W000010790
Cylindrique D20	W000010792

Ø mm	Tube contact
0.8	W000010826
0.8	W000010830*
0.9	WP10441-09
1.0	W000010827
1.0	W000010831*
1.2	W000010828
1.2	W000010832*

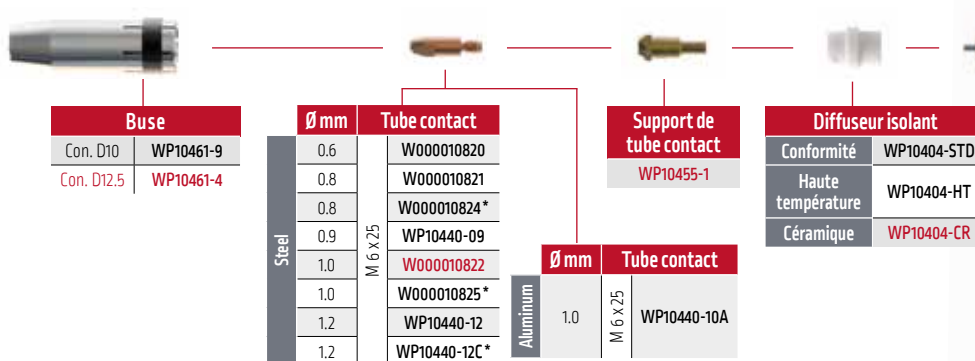
Ø mm	Tube contact
Aluminium	1.0 M 6 x 28 W000010850
	1.2 M 6 x 28 W000010851

Support de tube contact	
	W000010720

Ressort de buse	
	W000277477

LGS3 250G	Ø mm	Gaine Acier ou PTFE			Gaine PTFE avec extrémité spirale Cuivre		
		3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m
Acier (Gaine Acier)	0.8	W000010730 (bleu)	W000010731 (bleu)	W000010732 (bleu)			
	0.9	W000010733 (rouge)	W000010734 (rouge)	W000010735 (rouge)			
	1.0						
	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						

## LGS3 240G



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

Ø mm	Tube contact
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*

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

Support de tube contact	
	WP10455-1

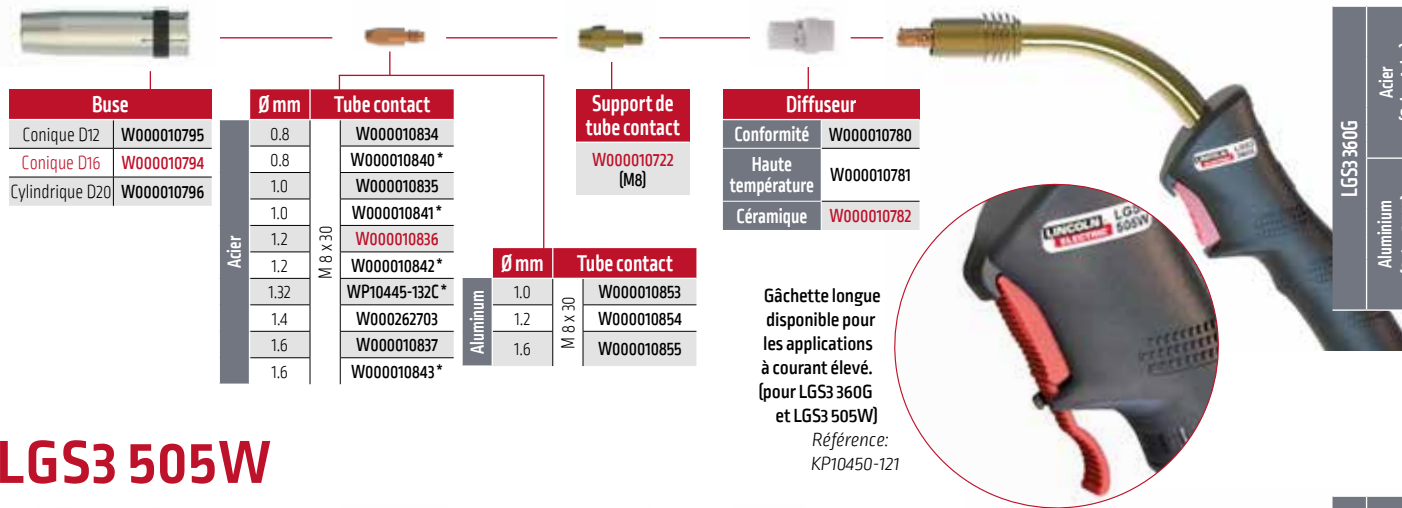
Diffuseur isolant	
Conformité	WP10404-STD
Haute température	WP10404-HT
Céramique	WP10404-CR

LGS3 240G	Ø mm	Gaine Acier ou PTFE			Gaine PTFE avec extrémité spirale Cuivre		
		3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m
Acier (Gaine Acier)	0.6	W000010730 (bleu)	W000010731 (bleu)	W000010732 (bleu)			
	0.8	W000010733 (rouge)	W000010734 (rouge)	W000010735 (rouge)			
	0.9						
	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)
	1.2						

Pièces d'usure fournies avec le torcher

\* Tubes contact CuCrZr

# LGS3 360G



Buse	
Conique D12	W000010795
Conique D16	W000010794
Cylindrique D20	W000010796

Acier	Ø mm	Tube contact
M 8 x 30	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	Tube contact
M 8 x 30	1.0	W000010853
	1.2	W000010854
	1.6	W000010855

Support de tube contact	
	W000010722 (M8)

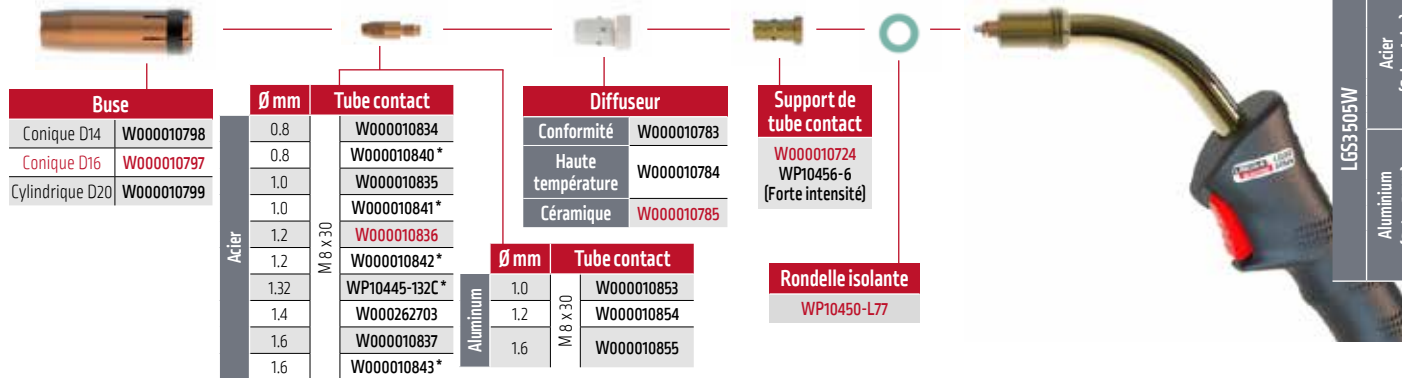
Diffuseur	
Conformité	W000010780
Haute température	W000010781
Céramique	W000010782

Gâchette longue disponible pour les applications à courant élevé. (pour LGS3 360G et LGS3 505W)

Référence: KP10450-121

Ø mm	Gaine Acier ou PTFE			Gaine PTFE avec extrémité spirale Cuivre				
	3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m		
LGS3 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)	-	-	
		1.4	-	-	-	-	-	
Aluminium (Gaine PTFE)	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)	-	-	-
		1.6	-	-	-	-	-	-

# LGS3 505W



Buse	
Conique D14	W000010798
Conique D16	W000010797
Cylindrique D20	W000010799

Acier	Ø mm	Tube contact
M 8 x 30	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	Tube contact
M 8 x 30	1.0	W000010853
	1.2	W000010854
	1.6	W000010855

Diffuseur	
Conformité	W000010783
Haute température	W000010784
Céramique	W000010785

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

Rondelle isolante	
	WP10450-L77

Ø mm	Gaine Acier ou PTFE			Gaine PTFE avec extrémité spirale Cuivre				
	3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m		
LGS3 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)	-	-	
		1.4	-	-	-	-	-	
Aluminium (Gaine PTFE)	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)	-	-	-
		1.6	-	-	-	-	-	-

Pièces d'usure fournies avec le torche

\* Tubes contact CuCrZr

## POLITIQUE D'ASSISTANCE AU CLIENT

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 privilégions la satisfaction des besoins de nos clients et nous nous attachons à dépasser leurs attentes. Les acheteurs peuvent parfois demander à Lincoln Electric des informations ou des conseils sur l'utilisation de nos produits. Nos collaborateurs mettent toutes leurs compétences au service des clients pour répondre à leurs demandes sur la base des informations fournies et de leurs connaissances concernant l'application. Nos collaborateurs ne sont pas toutefois en mesure de vérifier ces informations ou d'évaluer les exigences techniques pour le soudage particulier. 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 adopte une démarche personnalisée en termes de fabrication, mais le choix et l'utilisation de produits spécifiques vendus par Lincoln Electric relèvent et restent de la responsabilité exclusive du client. 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.

Les informations contenues dans la présente publication sont exactes en l'état actuel de nos connaissances à la date d'impression. Veuillez consulter le site [www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu) pour des informations mises à jour.



[www.lincolnelectric.fr](http://www.lincolnelectric.fr)

