

# BLUESHIELD™ LA T9 LF

## Fils Fourrés en Acier au Carbone

**CLASSIFICATION** CSA W48-01/W48-06, Classe E492T-9-H16  
AWS A5.20-95/ASME SFA 5.20, Classe E70T-1-H16, E70T-9-H16

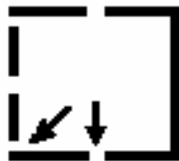
### DESCRIPTION ET APPLICATIONS

- Fil fourré tout usage, pour le soudage monopasse ou multipasse, à plat/horizontale, conçu pour réduire les émissions de fumées, offre des propriétés mécaniques allant jusqu'à -30°C (-20°F) sous protection de CO<sub>2</sub>
- Utilisé pour le soudage d'aciers de grades : A36, A285, A515 Gr.70 et A516 Gr.70
- Soudage d'acier profilé, construction de ponts, équipement roulant, équipement de construction et travaux généraux de fabrication à l'aide d'acier au carbone

### AVANTAGE BLUESHIELD™

- Réduction des émissions de fumées – environnement de travail plus sécuritaire
- Pénétration d'arc accrue – réduction des problèmes résultant d'une fusion insuffisante
- Souplesse d'utilisation – convient parfaitement à toute une variété d'applications

### PARAMÈTRES TYPIQUES DE SOUDAGE



Diamètre		Tension V	Intensité A	Vitesse de Dévidage ± 5%		Gaz	Débit de Gaz		Longueur Terminal mm - po
mm	po			cm/min	po/min		l/min	pi <sup>3</sup> /h	
1.2	0.045	25-30	130-300	356-1397	140-550	CO <sub>2</sub>	20	45	16 – 5/8
1.6	1/16	28-32	280-400	635-1168	250-460		20	45	19 – 3/4
2.0	5/64	29-34	325-500	457-890	180-350		20	45	25 – 1
2.4	3/32	30-36	400-550	318-648	125-255		20	45	25 – 1

**GAZ DE PROTECTION SUGGÉRÉS :** CO<sub>2</sub> offre le meilleur rendement

**GÉNÉRATION D'ÉMANATION TYPIQUE\* :** 0.80 – 1.20 g/min

**TAUX D'HYDROGÈNE DIFFUSIBLE TYPIQUE\* :** 10 ml/100 g

### ANALYSE CHIMIQUE TYPE

Poids %	C	Mn	Si	P	S	Ni
CO <sub>2</sub>	0.03	1.55	0.50	0.013	0.011	-

### PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES TYPIQUES\*

	Brut de Soudage
	CO <sub>2</sub>
Résistance à la traction MPa (ksi)	593 (86)
Limite d'élasticité MPa (ksi)	538 (78)
Allongement sur 50 mm – 2 po (%)	25
Résilience (Charpy V-notch) @ -30°C (-20°F)	37 J (27 pi-lb)

\* Les conditions et procédures de soudage peuvent influencer les résultats.

### CONDITIONNEMENT

Diamètre		Conditionnement			N° de Stock
mm	po	kg	lb		
1.2	0.045	15	33	Bobine	BLU-37962673
1.6	1/16				BLU-37962675
1.6	1/16	27.2	60	Couronne	BLU-37962635
2.0	5/64				BLU-37962636
2.4	3/32				BLU-37962637
1.6	1/16	280	616	Roquette	BLU-37962645
2.0	5/64				BLU-37962646
2.4	3/32				BLU-37962647
1.6	1/16	226.8	500	Fût	BLU-37962655
2.4	3/32				BLU-37962657