

BLUESHIELD™ LA T9 PLUS

Fils Fourrés en Acier au Carbone

CLASSIFICATION

CSA W48-01/W48-06, Classe E492T-9-H8/T-9M-H8
 AWS A5.20-95/ASME SFA 5.20, Classe E70T-1-H8/T-1M-H8, E70T-9-H8/T-9M-H8

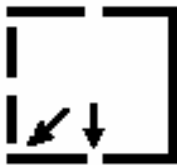
DESCRIPTION ET APPLICATIONS

- Fil fourré hautement efficace pour le soudage mono-passe ou multi-passe, à plat/horizontal, conçu pour offrir des propriétés mécaniques du métal soudé jusqu'à -30°C (-20°F) sous protection de CO₂ ou de mélanges d'Ar/CO₂ contenant jusqu'à 80% d'argon
- Soudage d'aciers doux à teneur faible à moyenne en carbone
- Soudage des aciers des séries correspondantes : A36, A53, A106, A108 et A109
- Soudage d'aciers profilés, équipement roulant, équipement de construction et travaux généraux de fabrication à l'aide d'aciers au carbone

AVANTAGE BLUESHIELD™

- Taux de projection minimum – nettoyage facile
- 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 ³ /h	
1.2	0.045	24-30	130-300	356-1397	140-550	BLUESHIELD™ 8 CO ₂	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 SUGGÉRÉ :

CO₂ est recommandé. BLUESHIELD™ 8 peut aussi être utilisé

TAUX D'HYDROGENE DIFFUSIBLE TYPIQUE* :

8 ml/100 g

ANALYSE CHIMIQUE TYPE

Poids %	C	Mn	Si	P	S	Ni
BLUESHIELD™ 8	0.07	1.52	0.61	0.01	0.007	-
CO ₂	0.06	1.46	0.58	0.01	0.008	-

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES TYPIQUES*

	Brut de Soudage	
	BLUESHIELD™ 8	CO ₂
Résistance à la traction MPa (ksi)	649 (94.1)	604 (87.6)
Limite d'élasticité MPa (ksi)	559 (81.1)	511 (74.1)
Allongement sur 50 mm – 2 po (%)	24	26
Résilience (Charpy V-Notch) @ -30°C (-20°F)	40 J (30 pi-lb)	44 J (32 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-37963373
1.6	1/6				BLU-37972015
1.6	1/6	27.2	60	Couronne	BLU-37972034
2.0	5/64				BLU-37972035
2.4	3/32				BLU-37972036
1.6	1/6	280	616	Roquette	BLU-37972009
2.0	5/64				BLU-37972008
2.4	3/32				BLU-37972003
1.6	1/6	226.8	500	Fût	BLU-37963355
2.4	3/32				BLU-37963357