



Description et applications

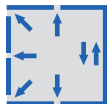
- Électrode en acier doux pour la maintenance et les travaux difficiles «hors-route 4x4».
- Excelle sur les pièces rouillées, grasses, mal alignées et d'accès difficile.
- La MNR 4x4^{MC} est l'idéal pour les travaux difficiles de maintenance en toutes positions.
- Soudage facile des aciers galvanisés, peints, rouillés ou sales.
- Assure une pénétration optimale sur les pièces en fer forgé, la quincaillerie, les pièces épaisses et le matériel agricole.

L'avantage BLUESHIELD^{MC}

- La MNR 4x4^{MC} permet de souder sur les pièces sales, sans risque de soufflures.
- S'accommode de la présence de jeux importants entre les pièces.
- Enrobage spécial qui ne s'effrite pas quand on plie l'électrode.
- Permet de souder sur des pièces non débarassées de leur laitier.

Paramètres de soudage typiques

- CCEP, CCEN ou CA.
- Arc de longueur courte à moyenne, faibles intensités de courant.
- Préférer un arc de longueur moyenne et des fortes intensités de courant quand il est impossible de préparer/nettoyer la pièce.
- On peut effectuer plusieurs passes/couches successives sans enlever le laitier des cordons précédents.
- On peut souder en effectuant toutes sortes de cordons, des cordons étroits («en passes tirées») aux cordons larges («en passes balayées»).



DIAMÈTRE		COURANT		
mm	po	Minimum	Maximum	Optimum
2,5	3/32	25	75	50
3,2	1/8	35	125	80
4,0	5/32	50	160	105

Taux de dépôt

DIAMÈTRE mm (po)	LONGUEUR mm (po)	MÉTAL DÉPOSÉ PAR ÉLECTRODE	ÉLECTRODES PAR kg (livres) DE MÉTAL DÉPOSÉ	TAUX DE DÉPÔT kg/h (livres/h)
2,5 (3/32)	350 (14)	7 g (0,27 oz)	100 (45)	0,74 (1,6)
3,2 (1/8)		15 g (0,56 oz)	56 (25)	1,07 (2,4)
4,0 (5/32)		25 g (0,90 oz)	38 (17)	1,33 (3,0)

Propriétés mécaniques typiques*

RÉSISTANCE À LA TRACTION MPa (kilivres/po ²)	LIMITE D'ÉLASTICITÉ MPa (kilivres/po ²)	ALLONGEMENT (%)	RÉSILIENCE CHARPY V
630 (90)	570 (80)	28	70J @ -20°C 52 pieds.livres @ -4°F

* Les résultats peuvent être affectés par la position réelle de soudage et le mode opératoire de soudage.

Emballage

DIAMÈTRE		EMBALLAGE			NUMÉRO D'ARTICLE
mm	po	kg	livres		
2,5	3/32	0,5	1,1	Tube	A0274523
3,2	1/8				A0274525
2,5	3/32	5	11	Boîte de plastique résistant	A0274524
3,2	1/8				A0274526
4,0	5/32				A0274527