

## Shield-Bright 410NiMo

Shield-Bright 410NiMo est un fil fourré protection gazeuse toutes positions destiné à la fabrication et à la réparation des profilés de turbine hydroélectrique et autres applications similaires. Son transfert de type en pluie améliore les caractéristiques d'arc tout en minimisant le nettoyage post-soudage et les reprises. Sa simplicité d'utilisation et ses caractéristiques conviviales minimisent les besoins de formation tout en produisant des soudures de qualité uniforme. L'élimination du laitier écaillage automatique et le nettoyage post-soudage simplifié minimisent le coût tout en améliorant l'efficacité de performance. Cette électrode est conçue pour être utilisée avec un gaz de protection Argon/CO<sub>2</sub> (75 - 80 % d'argon, le reste en CO<sub>2</sub>).

### Caractéristiques

<b>Classements</b>	AWS A5.22 : E410NiMoT1-1/T1-4
<b>Agréments</b>	JIS Z3323 : TS410NiMo-FB1
<b>Industrie</b>	Production d'énergie

Les approbations sont basées sur l'emplacement de l'usine. Veuillez contacter ESAB pour plus d'informations.

### Propriétés de traction types

Condition	Limite d'élasticité	Résistance la traction	Allongement
<b>100% CO<sub>2</sub></b>			
PWHT 1 hour(s) 600 °C	938 MPa	970 MPa	19 %
<b>75% Ar - 25% CO<sub>2</sub></b>			
PWHT 1 hour(s) 600 °C	767 MPa	927 MPa	17 %

### analyse du métal d'apport

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo
<b>75% Ar - 25% CO<sub>2</sub></b>							
0.027	0.50	0.70	0.004	0.020	4.50	11.30	0.50
<b>100% CO<sub>2</sub></b>							
0.025	0.34	0.40	0.004	0.020	4.75	11.60	0.45