

# Lastifil 20 TR

## Fil fourré type rutile

### CLASSIFICATION

EN ISO 17632-A : T 46 4 P M 1 H5

AWS A5.20 : E 71T-1M-J H4

### DESCRIPTION GÉNÉRALE

Lastifil 20TR est un fil fourré, cuivré et fermé avec un laitier rutile pour le soudage semiautomatique sous gaz protecteur de l'acier non- ou faiblement allié (jusqu'à St52).

Très bonne soudabilité et excellente apparence du cordon.

Laitier facile à enlever.

Basse teneur en hydrogène diffusible (<5ml/100g).

Convient pour l'acier rouillé ou couvert d'une couche de protection (primer).

### APPLICATIONS

Soudage de l'acier S235, S275, S355.

Aciers pour chaudières P235GH, P265GH, P295GH (EN 10028-2).

Aciers pour construction navale grade A, B, D, E, AH32 - EH36.

Aciers à grain fin StE355 - StE460 (EN 10028-3).

### COMPOSITION CHIMIQUE (%) (valeurs typiques, all weld metal)

<b>C :</b> < 0.08	<b>Mn :</b> 1.10 - 1.75	<b>Si :</b> 0.30 - 0.90	<b>P :</b> < 0.02	<b>S :</b> < 0.02
<b>Fe :</b> Balance				

### VALEURS MÉCANIQUES (valeurs typiques, all weld metal)

Limite élastique N/mm <sup>2</sup>	Résistance N/mm <sup>2</sup>	Allongement 5d (%)	Résilience Charpy V notch (ISO-V)
≥ 460 MPa	530 - 680 MPa	≥ 20%	≥ 47 J (-40°C)

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Pos. de soudage** Tous

**Gaz de protection** Ar/CO2, M21 (EN ISO 14175) ou 100% CO2

**Emballage** Bobine de 16 kg (dans une boîte en carton)

**Polarité** DC+

**Diamètre (mm)** 1.0 1.2 1.6

#### Tips & tricks

Soudez à une distance entre l'extrémité du tube de contact et la pièce de 1 à 3 cm en fonction du diamètre et du mode de transfert de l'arc.

Pour obtenir une alimentation correcte du fil, il faut employer des molettes d'entraînement spéciales pour le fil fourré, quoique ceci n'est pas nécessaire vu la section parfaitement ronde de ce fil et la surface cuivrée.

Avant de déposer une couche suivante, le laitier de la couche précédente doit être enlevé.

L'information contenue dans ce document est basée sur des tests intensifs et sont exacts au meilleur de notre connaissance. Notez que ces valeurs ne sont que des valeurs typiques qui ont été obtenus en testant selon la norme prescrite. L'adéquation du produit doit toujours être confirmé par des tests de qualification avant utilisation dans toute application. L'information peut être modifié sans préavis.