

# Lastek 256 E

## Corrosion et friction à chaud

### CLASSIFICATION

EN ISO 14700 : E Co2

AWS A5.13 : E CoCr-A

### DESCRIPTION GÉNÉRALE

Electrode à base de Cobalt pour rechargements résistants à la corrosion et à l'usure à des températures élevées (jusqu'à 1000 °C).

Excellente résistance aux variations de température.

Usinable avec des outils en métal dur.

Résiste à l'acide nitrique et acétique, ainsi qu'aux matières organiques chimiques, telles que pétrole, plastique, caoutchouc et résines.

Peut être utilisée dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique.

### APPLICATIONS

Outils pour coupage à chaud, les lames de cisailles et guillotines, soupapes et sièges de soupape des moteurs à combustion, outils pour couper le verre, axes et paliers de pompes.

Paliers d'hélices d'alimentation de fours à chaux, bielles et soupapes de pompes à curer.

Dureté : 38-46 HRC

Dureté à chaud : env. 31 HRC à 600 °C

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

<b>C</b> : 0.70 - 1.40	<b>Cr</b> : 25.00 - 32.00	<b>Mo</b> : < 1.00	<b>Mn</b> : < 2.00	<b>Si</b> : < 2.00
<b>W</b> : 3.00 - 6.00	<b>Fe</b> : < 5.00	<b>Ni</b> : < 3.00	<b>P &amp; S</b> : < 0.025	<b>Co</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)

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Pos. de soudage** Tous, à l'exception de vertical descendante.

**Gaz de protection** NA

**Emballage** 5 kg dans une boîte en plastic

**Polarité** AC ou DC, l'électrode sur le pôle positif

**Diamètre (mm)** 2.4 3.2 4.0

**Longueur (mm)** 350 350 350

**Courant (A)** 45 - 55 80 - 95 100 - 130

**Tips & tricks** Enlever toute trace de rouille ou de graisse de la pièce.  
Les coins aigus doivent être arrondis afin d'obtenir un accrochage optimal.  
Utiliser un arc court afin d'éviter trop de dilution avec le métal de base.  
Sur les aciers sensibles à la fissuration, appliquer une sous-couche avec Lastek 9066.

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.