

# Lastek 256 E

## Corrosie en wrijving bij hoge temperatuur

### CLASSIFICATIE

EN ISO 14700 : E Co2

AWS A5.13 : E CoCr-A

### ALGEMENE OMSCHRIJVING

Elektrode op kobaltbasis voor oplassingen met zeer hoge weerstand tegen corrosie en slijtage bij roodgloeihitte (tot ca. 1000 °C).

Zeer goede schokweerstand en bestand tegen thermische schokken.

Nabewerking mogelijk met hardmetalen gereedschappen.

Bestand tegen salpeterzuur, azijnzuur en organische chemische stoffen als petroleum, plastic, rubber en harsen, en vloeibare metalen als aluminium en zink.

Tevens te gebruiken in de voedings- en farmaceutische nijverheid.

### TOEPASSINGEN

Gereedschappen voor warmsnijden, bladen van metaalscharen en guillotines, kleppen en klepzittingen voor snelopende verbrandingsmotoren, gereedschappen voor snijden van glas, assen en lagers van pompen.

Lagers van voedingsschroeven in kalkovens, drijfstangen en kleppen van modderpompen.

Hardheid: 38-46 HRC

Warmhardheid: ca. 31 HRC bij 600 °C

### CHEMISCHE SAMENSTELLING (%) (Typische waarden, 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

### MECHANISCHE WAARDEN (Typische waarden, all weld metal)

Elasticiteitsgrens N/mm <sup>2</sup>	Treksterkte N/mm <sup>2</sup>	Verlenging 5d (%)	Impact taatheid Charpy V notch (ISO-V)

### ALGEMENE INFORMATIE

**Lasposities** Alle, behalve verticaal dalend

**Beschermgas** NVT

**Verpakking** 5 kg in een plastic doos

**Stroomtype** AC of DC, elektrode aan de pluspool.

**Diameter (mm)** 2.4 3.2 4.0

**Lengte (mm)** 350 350 350

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

**Tips & tricks** Verwijder alle roest en vuil van het werkstuk. Scherpe kanten moeten worden afgerond voor optimale hechting.  
Vermijdt een te grote opmenging met het basismetaleel door een zo laag mogelijke stroomsterkte te gebruiken. Op scheurgevoelige staalsoorten last men een onderlaag met Lastek 9066.

De informatie in dit document is gebaseerd op uitvoerige testen en is naar best vermogen accuraat. Merk op dat deze waarden "typische waarden" zijn die bekomen zijn door te testen volgens de voorgeschreven standaard. De geschiktheid van dit product moet steeds bevestigd worden door kwalificatietesten voor gebruik in uw toepassing. De info kan aangepast worden zonder voorafgaande waarschuwing.