

# Lastifil 900

## Sveising av ren nikkel

### KLASSIFIKASJON

AWS A5.14 : ER Ni-1 (UNS N02061)

### GENERELL BESKRIVELSE

Lastifil 900 brukes til MIG-sveising av ren nikkel og nikkellegeringer.

Den er også egnet til ulike fuger mellom nikkel, stål og kobber, og mellom kobberlegeringer og stål.

Lastifil 900 kan også brukes til påleggssveising av stål med nikkel og til å reparere støpejernsformer spesielt der hvor maskinering er nødvendig. Høy korrosjonsbestandighet i alkaliske miljøer.

### TYPISKE BRUKSOMRÅDER

Kjemisk industri, mat industri, plastikk industri osv.

Sveising av Ni99,8 - Ni99,6 - Ni99,2 - G-Ni95 og ulike fuger med nikkel til stål og kobber.

Brukes til sveising av ulike materialer, som Nickel 200 og Nickel 201 til: rustfritt stål, karbonstål, INCONEL, INCOLOY og MONEL.

Brukes også til sveising av MONEL og Cupro-Nikkel legeringer med karbonstål, og til sveising av cupro-nikkel legeringer med INCONEL og INCOLOY.

### KJEMISK KOMPOSISJON (%) (Typiske verdier, sveisemetall)

<b>C</b> : 0.02	<b>Ti</b> : 3.50	<b>Si</b> : 0.30	<b>P</b> : 0.005	<b>Mn</b> : 0.40
<b>Ni</b> : 95	<b>S</b> : 0.01	<b>Mo</b> : 0.10	<b>Co</b> : 0.1	

### MEKANISKE EGENSKAPER (Typiske verdier, sveisemetall)

Flytegrense N/mm <sup>2</sup>	Bruddgrense N/mm <sup>2</sup>	Forlengelse 5d (%)	Slagseighet Charpy V notch (ISO-V)
	≥ 380 MPa	≥ 20%	

### GENERELL INFORMASJON

**Sveiseposisjoner:** Alle

**Beskyttelsesgass:** 98% Argon + 2% CO<sub>2</sub>

**Forpakning:** 15 kg spool (in a cardboard box)

**Polaritet:** DC+

**Diameter(mm):** 1.2

**Tips:** Nikkel base metall må rengjøres veldig grundig for å få bort alle oljerester og urenheter. For rotstreng: bruk beskyttelsesgass.