

4. CATEGORIE II: HARDSOLDEERPROEF

| DUUR: 3 uur | | |
|--|--|------------------|
| | TE BEOORDELEN ITEMS | QUOTERING |
| A. VOORBEREIDING | | |
| 1 | Snijden en ontbramen van de buizen | /5 |
| 2 | Reiniging van de werkstukken | /5 |
| 3 | Uitvoeren van de flareverbindingen | 0 - 5 - 10 |
| 4 | Plooien op juiste maat van de buis 1/2" | /10 |
| 5 | Bescherming schraederventiel (verwijderen kunststof afsluitventiel) | 0-5 |
| B. GEBRUIK VAN AUTOGEENLASBRANDER | | |
| 1 | Regeling van zuurstof (richtwaarde: 1,5 - 2,8) en acetyleendruk (richtwaarde: 0,4 - 0,6) | 0-5 |
| 2 | Regeling van de vlam (reducerend en niet-oxiderend) | 0-5 |
| 3 | Keuze van toevoegmateriaal | 0 - 10 - 20 |
| C. SOLDEERUITVOERING | | |
| 1 | Gebruik van droge stikstof (instructies volgen, regeling in aanwezigheid van evaluator) | |
| D. EVALUATIE DOOR DE KANDIDAAT IN AANWEZIGHEID VAN EVALUATOR/JURY | | |
| 1 | Aansluiten van de manifolds | 0-5 |
| 2 | Installatie onder druk plaatsen met droge stikstof (12 - 15 bar) | 0-10 |
| 3 | Beantwoorden van de vragen | /5 |
| 4 | Zelfcontrole op lekdichtheid (zeepsop/schuim) voorafgaand aan de controle door de jury | 0-10 |
| 5 | Zelfcontrole van de werking van het capillair voorafgaand aan controle door de jury | 0-5 |
| 6 | Invullen druktestcertificaat | /5 |
| E. CONTROLE DOOR DE EVALUATOR & JURY | | |
| 1 | Werkning van het capillair | 0-50 |
| 2 | Lekdichtheid van de installatie | |
| 3 | Kwaliteit van de hardsoldering reductiestuk 5/8 - 1/2 (minder dan 80% - ≥ 80 en $\leq 99\%$ - 100%) | 0 - 10 -20 |
| 4 | Kwaliteit van de hardsoldering reductiestuk 1/2 - 1/4 (minder dan 80% - ≥ 80 en $\leq 99\%$ - 100%) | 0 - 10 -20 |

| | | |
|--|--|-------------|
| 5 | Kwaliteit van de hardsoldering reductiestuk 1/2 - 3/8 (minder dan 80% - ≥ 80 en $\leq 99\%$ - 100%) | 0 - 10 -20 |
| 6 | Kwaliteit van de inwendige reinheid van de buis | /20 |
| 7 | Rationeel materiaalgebruik | /10 |
| 8 | Respecteren van de duur van de proef | |
| 9 | Volgen van de veiligheidsvoorschriften | |
| | <u>TOTAAL:</u> | /245 |
| Opmerking 1: 3 slechte hardsolderingen = rood | | |
| Opmerking 2: 2 maal geel of 1 maal rood = niet geslaagd | | |