**ITEMI PROBĂ PRACTICĂ**

**PROBA PRACTICĂ 1**

**Domeniul**: MECANICĂ

**Calificarea:** Confecţioner tâmplărie din aluminiu şi mase plastic, Constructor cuptoare metalurgice, Constructor montator de structurii metalice, Forjor-tratamentist, Frezor-rabotor-mortezor, Furnalist, Lăcătuș mecanic prestări servicii, Lăcătuş construcţii metalice şi utilaj tehnologic, Lăcătuş construcţii navale, Lăcătuş construcţii structuri aeronave, Laminorist, Marinar, Maşinist utilaje cale şi terasamente, Maşinist utilaje portuare, Mecanic aeronave, Mecanic agregate rotative termoenergetice, Mecanic agricol, Mecanic auto, Mecanic de mecanică fină, Mecanic echipamente hidraulice şi pneumatic, Mecanic echipamente pentru foraj extractive, Mecanic forestier, Mecanic utilaje şi instalaţii în industrie, Metalurgist neferoase, Modelier, Motorist nave, Operator la extracţia tratarea, transportul şi distribuţia gazelor, Operator la maşini cu comandă numerică, Operator sonde, Optician montator aparatură optico-mecanică, Oţelar, Rectificator, Sculer-matriţer, Strungar, Sudor, Tinichigiu vopsitor auto, Trefilator trăgător, Tubulator naval, Turnător

Modulul: **Asamblări mecanice**

**CLASA a X-a**

**Rezultate ale invățării**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cunoștințe** | **Abilități** | **Atitudini** |
| **6.1.3.4. Asamblări elastice**  - tehnologia asamblării și montării arcurilor în foi;  - controlul asamblărilor cu arcuri;  - NSSM la asamblarea arcurilor. | **6.2.35.** Alegerea SDV-urilor necesare executării asamblării elastice;  **6.2.36.** Utilizarea SDV-urilor în vederea asamblării elastice;  **6.2.37.** Realizarea asamblărilor elastice;  **6.2.38.** Utilizarea corectă a vocabularului comun şi a celui de specialitate; | **6.3.5.** Respectarea termenelor/ timpului de realizare a sarcinilor  **6.3.7.** Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă |

**Obiective ale evaluării:**

Alegerea materialelor și a SDV-urilor necesare operației de montare a arcurilor în foi

Organizarea ergonomică a locului de muncă in vederea realizării operației de montare a arcurilor în foi

Executarea montării arcurilor în foi

Verificarea ansamblului executat

Respectarea normelor cu privire la normele de protecția muncii

Utilizarea terminologiei de specialitate în descrierea acțiunilor executate la montarea arcurilor în foi

**SARCINA DE LUCRU**

**Aveți la dispoziție 5 foi de arc. Realizați operația de montare a lor, respectând cerințele:**

1. Organizați ergonomic locul de muncă;
2. Alegeți SDV-urile și materialele de asamblat corespunzătoare operației de realizat;
3. Realizaţi montarea arcurilor în foi astfel încât să nu prezinte niciun defect;
4. Respectați normele de protecția muncii;
5. Descrieți activitățile executate.

Timpul efectiv de lucru este de 60 minute.

**FIŞĂ DE EVALUARE**

**Elev:** ............................................

**Clasa:** ......................

**Data:** ...........................

**Se acordă 10 p din oficiu.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Etapa/ operaţia/ faza** | **Punctaj maxim acordat** | **Punctaj realizat** |
| **Organizarea ergonomică a locului de muncă** | 10 puncte |  |
| **Alegerea SDV-urile și a materialelor de asamblat corespunzătoare operației de realizat;** |  |  |
| -alegerea SDV-urilor corespunzătoare | 16 puncte |  |
| -alegerea bridelor și a clemelor corespunzătoare | 6 puncte |  |
| **Respectarea fazelor montării arcurilor în foi** |  |  |
| - Ungerea fiecărei foi de arc | 3 puncte |  |
| - Așezarea corectă a foilor de arc | 3 puncte |  |
| - Respectarea ordinii de montare a foilor de arc (începând cu foaia de întărire și apoi foile secundare, din ce în ce mai scurte) | 4 puncte |  |
| - Introducerea bulonului/știftului central | 2 puncte |  |
| - Strângerea foilor utilizând clemele | 4 puncte |  |
| - Prinderea bridelor | 5 puncte |  |
| - Strângerea corespunzătoare a șuruburilor bridelor | 6 puncte |  |
| Identificarea defectelor | 9 puncte |  |
| **Respectarea Normelor Tehnice de Securitatea Muncii (NTSM) la montarea arcurilor în foi** | 9 puncte |  |
| **Descrierea acțiunilor executate utilizand termenii de specialitate** | 13 puncte |  |
| **Oficiu** | 10 puncte |  |
| **TOTAL** | 100 puncte |  |