

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**  
**CENTRUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL ȘI TEHNIC**

**FIȘA DE EVALUARE**

în vederea certificării calificării profesionale,

**Anul școlar:** .....; **sesiunea:** .....

Numele și prenumele candidatului: .....

Centrul de examen unde se susține examenul: .....

Unitatea de învățământ de unde provine candidatul: .....

Locul de desfășurare a probei practice: .....

Calificarea profesională: **Mecanic utilaje și instalații în industrie**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: O.M.E.N.C.S. nr. 4121/13.06.2016

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

**Cunoștințe**

**2.1.1. Atelierul de lăcătușerie**

**4.1.2. Mijloace de măsurare și control utilizate pentru realizarea pieselor conform documentației tehnice**

**7.1.3. Întreținerea mașinilor, utilajelor și instalațiilor, organizarea acestor lucrări**

**8.1.1. Defecte de funcționare ale mașinilor, utilajelor și instalațiilor:** cauze și soluții de remediere (reglare, înlocuire)

**Abilități**

**2.2.1. Organizarea locului de muncă**

**4.2.6. Selectarea mijloacelor de măsurare și control specifice pentru fiecare din mărimile tehnice măsurate**

**4.2.8. Corelarea aparatului de măsură cu mărimea de măsurat și cu domeniul de variație al mărimii de măsurat**

**8.2.2. Aplicarea soluției corecte de remediere pentru eliminarea defectelor constatate: înlocuiri ale organelor de mașini defecte, reglarea mecanismelor**

*Utilizarea corectă a vocabularului comun și a celui de specialitate în prezentarea operațiilor de întreținere ale mașinilor, utilajelor și instalațiilor*

*Comunicarea/Raportarea rezultatelor activității profesionale desfășurate*

**Atitudini**

**2.3.1. Respectarea cerințelor ergonomice la locul de muncă**

**4.3.7. Purtarea permanentă și cu responsabilitate a echipamentului de protecție în scopul prevenirii accidentelor de muncă și a bolilor profesionale**

**7.3.1. Respectarea procedurilor de lucru**

**7.3.5. Respectarea disciplinei la locul de muncă**

**7.3.6. Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme**

**7.3.7. Preocuparea pentru perfecționarea propriei pregătiri profesionale**

**7.3.9. Respectarea termenelor de realizare a sarcinilor**

**7.3.11. Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă și PSI specifice întreținerii mașinilor, utilajelor și instalațiilor**

**7.3.12. Respectarea normelor de protecție a mediului**

**Titlu temă pentru proba practică extrasă:** Întreținerea și repararea mașinilor unelte

**Enunțul temei pentru proba practică:** Executați operațiile necesare întreținerii zilnice și reglarea strungului SN 400

**Sarcini de lucru:**

1. Alegerea SDV-urilor și a materialelor necesare executării operațiilor de întreținere zilnice și reglarea strungului SN 400
2. Verificarea nivelului de ulei din baia de ulei
3. Realizarea schimbului de ulei sau completarea acestuia
4. Verificarea pompei de ulei
5. Ungerea tuturor ghidajelor
6. Verificarea etanșeității îmbinărilor
7. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI și protecția mediului

**Pentru proba orală** veți justifica alegerea SDV-urilor necesare realizării operațiilor de întreținere zilnice și reglare a strungului SN 400, veți argumenta necesitatea realizării schimbului de ulei, veți descrie operațiile de întreținere zilnice și reglare a strungului SN 400 și veți enumera normele de sănătate și securitate în muncă pe care le-ați respectat.

**Timp de lucru: 60 minute**

| Nr. crt.                                      | A. Criterii de evaluare <sup>1</sup> a candidatului la proba practică | Indicatori de realizare <sup>2</sup>   | Punctaj maxim pe indicator | Punctaj acordat |             |             |
|---|---|--|----------------------------|-----------------|-------------|-------------|
|   |   |  |                            | Evaluator 1     | Evaluator 2 | Evaluator 3 |
| 1.  | <b>Primirea sarcinii de lucru (max. 20 p)</b>                         | Organizarea ergonomică a locului de muncă  | 10 p                       |                 |             |             |
|   |   | Alegerea SDV-urilor și a materialelor necesare executării operațiilor de întreținere zilnice și reglarea strungului SN 400 | 10 p                       |                 |             |             |
| 2.  | <b>Realizarea sarcinilor de lucru (max. 50 p)</b>                     | Verificarea nivelului de ulei din baia de ulei   | 5 p                        |                 |             |             |
|   |   | Realizarea schimbului de ulei sau completarea acestuia   | 5 p                        |                 |             |             |
|   |   | Verificarea pompei de ulei   | 10 p                       |                 |             |             |
|   |   | Ungerea tuturor ghidajelor   | 10 p                       |                 |             |             |
|   |   | Verificarea etanșeității îmbinărilor   | 10 p                       |                 |             |             |
|   |   | Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI și protecția mediului   | 10 p                       |                 |             |             |
| <b>TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ<sup>3</sup></b> |   |  | <b>70 p</b>                |                 |             |             |
| Nr. crt.                                      | B. Criterii de apreciere a performanței candidatului la proba orală   | Indicatori de realizare  | Punctaj maxim pe indicator | Punctaj acordat |             |             |
|   |   |  |                            | Evaluator 1     | Evaluator 2 | Evaluator 3 |
| 1.  | <b>Prezentarea sarcinii de lucru (max. 30 p)</b>                      | Justificarea alegerii SDV-urilor necesare realizării operațiilor de întreținere zilnice și reglarea strungului SN 400      | 5 p                        |                 |             |             |
|   |   | Argumentarea necesității realizării schimbului de ulei   | 5 p                        |                 |             |             |
|   |   | Descrierea operațiilor de întreținere zilnice și reglare a strungului SN 400   | 10 p                       |                 |             |             |
|   |   | Utilizarea vocabularului de specialitate în prezentarea sarcinilor de lucru  | 10 p                       |                 |             |             |
| <b>TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ<sup>4</sup></b>    |   |  | <b>30 p</b>                |                 |             |             |
| <b>PUNCTAJ TOTAL<sup>5</sup></b>              |   |  | <b>100 p</b>               |                 |             |             |
| <b>PUNCTAJ FINAL<sup>6</sup></b>              |   |  |                            |                 |             |             |

<sup>1</sup> Criteriile de evaluare sunt enunțuri asociate competențelor/rezultatelor învățării care specifică cu mai multă exactitate rezultatele elevului, prin indicarea unor standarde prin care se poate măsura nivelul de dobândire a competenței. Fiecărui criteriu i se alocă un punctaj maxim.

<sup>2</sup> Fiecare criteriu este detaliat prin indicatori de realizare, definiți în relație cu competențele/rezultatele învățării. Fiecărui indicator i se alocă un număr de puncte. Suma punctelor indicatorilor este egală cu punctajul maxim al criteriului.

<sup>3</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>4</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>5</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

<sup>6</sup> Se calculează punctajul final ca medie aritmetică a punctajelor acordate de fiecare dintre cei trei evaluatori

<sup>7</sup> Se completează de un membru al comisiei de examinare. Răspunsurile la întrebări vor fi luate în considerare la acordarea punctajului la proba orală

Întrebările Comisiei<sup>7</sup>

| ÎNTREBARE | Observații referitoare la răspunsurile la întrebări ale candidatului |
|-----------|--|
|           |  |
|           |  |
|           |  |
|           |  |
|           |  |

Observațiile Comisiei de examinare referitoare la realizarea probei practice pentru motivarea punctajului acordat

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Rezultatul final stabilit de comisia de examinare pe baza evaluării probei practice și a probei orale:**

|              |                                   |                     |                       |                       |                       |
|--------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Admis</b> | <b>Cu<br/>punctajul<br/>final</b> | <b>100 p – 95 p</b> | <b>94,99 p – 85 p</b> | <b>84,99 p – 75 p</b> | <b>74,99 p – 60 p</b> |
|              |                                   |                     |                       |                       |                       |
|              | <b>Cu<br/>calificativul</b>       | <b>Excelent</b>     | <b>Foarte bine</b>    | <b>Bine</b>           | <b>Satisfăcător</b>   |
|              |                                   |                     |                       |                       |                       |

|                |  |             |
|----------------|--|-------------|
| <b>Respins</b> | <div><div></div><div><b>Cu<br/>punctajul<br/>final</b></div></div> | <div></div> |
|----------------|--|-------------|

**Evaluatori**  
**(numele, prenumele și semnătura):**

**Președinte de comisie**  
**(numele, prenumele și semnătura):**

Evaluator 1: ..... ..

Evaluator 2: .....

Evaluator 3: .....

Data: .....