

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

TEMA 2

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 echipamente hidraulice și pneumatice**

Standarde de pregătire profesională (SPP) aprobate prin: **OMENCs 4121/2016**

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

Cunoștințe

2.1.3. Mijloace utilizate în atelierul de lăcătușerie pentru măsurarea și verificarea dimensiunilor geometrice (șublere, micrometre, echiere, rigle de control)

4.1.2. Mijloace de măsurare și control utilizate pentru realizarea pieselor conform documentației tehnice (principii de funcționare și caracteristici tehnice)

7.1.2. Elementele componente ale echipamentelor principale care concură la realizarea unei scheme de acționare hidropneumatică

7.1.3. Montajul aparaturii de bază, de comandă și auxiliară

9.1.2. Lucrări operative de întreținere exploatare a instalațiilor hidropneumatice (lucrări de întreținere, lucrări de revizie, lucrări de remediere)

9.1.3. Tipuri de unsori și uleiuri minerale

9.1.4. Etapele operației de reparare

Abilități

2.2.6. Alegerea mijloacelor de măsurat și verificat în funcție de mărimea fizică de măsurat

2.2.7. Utilizarea mijloacelor de măsurat și verificat lungimi, unghiuri, suprafețe

7.2.6. Verificarea elementelor componente ale aparaturii auxiliare din cadrul instalațiilor hidropneumatice

7.2.7. Alegerea SDV-urilor corespunzătoare executării montajului aparaturii de bază, de comandă și auxiliară

7.2.9. Executarea montajului aparaturii auxiliare

9.1.2. Lucrări operative de întreținere exploatare a instalațiilor hidropneumatice (lucrări de întreținere, lucrări de revizie, lucrări de remediere)

9.2.6. Alegerea unsorilor și uleiurilor adecvate instalațiilor hidropneumatice

Utilizarea vocabularului comun și a celui de specialitate în limba română și în limba maternă

Comunicarea/ Raportarea rezultatelor activității profesionale desfășurate

Atitudini

4.3.2. Respectarea procedurilor de lucru;

4.3.8. Respectarea normelor de protecție a mediului și de colectare selectivă a deșeurilor.

7.3.1. Respectarea cerințelor ergonomice la locul de muncă

7.3.9. Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă

7.3.10. Adoptarea unei atitudini responsabile față de protecția mediului

7.3.11. Respectarea disciplinei la locul de muncă

7.3.14. Respectarea măsurilor de prevenire a accidentelor în muncă

9.2.5. Efectuarea lucrărilor de remediere a defecțiunilor depistate la reviziile tehnice

9.2.9. Executarea lucrărilor de demontare a instalației hidropneumatice

9.3.4. Respectarea instrucțiunilor de lucru pentru executarea lucrărilor de remediere

9.3.5. Respectarea ordinii desfășurării operațiilor specifice, utilizând echipamentele și accesoriile necesare

Asumarea, în cadrul echipei de la locul de muncă, a responsabilității pentru sarcina de lucru primită

Respectarea termenelor de realizare a sarcinilor

Raportarea factorilor de risc de la locul de muncă

Raportarea rezultatelor controlului

Titlu temă pentru proba practică extrasă: Montarea-demontarea transmisiei prin lanț

Enunțul temei pentru proba practică: Executați operația de demontare, verificare și înlocuire a unui lană într-o transmisie.

Sarcini de lucru:

1. Alegerea SDV-urilor necesare.
2. Demontarea transmisiei prin lanț.
3. Verificarea lanțului și a roților de lanț.
4. Montarea transmisiei prin lanț.
5. Ungerea transmisiei prin lanț.
6. Verificarea montajului.
7. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, protecția mediului.

Pentru proba orală argumentarea etapelor de realizare a operațiilor, succesiunea lor, SDV-urile folosite, utilizând limbajul tehnic adecvat.

Timp de lucru: 40 minute

Nr. crt.	A. Criterii de evaluare ¹ a candidatului la proba practică	Indicatori de realizare ²	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	Primirea și planificarea sarcinilor de lucru. (max.20 p)	Organizarea locului de muncă.	10 p			
		Alegerea SDV-urile necesare efectuării sarcinii de lucru.	10 p			
2.	Realizarea sarcinilor de lucru . (max. 50 p)	Demontarea transmisiei prin lanț.	10 p			
		Verificare elementelor transmisiei.	10 p			
		Montarea transmisiei prin lanț.	10 p			
		Verificarea montajului.	10 p			
		Respectarea succesiunii operațiilor.	5 p			
		Respectarea normelor de sanatare si securitate în muncă, PSI, protecția mediului.	5 p			
TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ³			70 p			
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.	Promovarea și planificarea sarcinii de lucru. (max. 30 p)	Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate.	10 p			
		Argumentarea alegerii SDV-urilor.	10 p			
		Argumentarea etapelor de realizare a operațiilor, succesiunea lor	10 p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ⁴			30 p			
PUNCTAJ TOTAL⁷			100 p			
PUNCTAJ FINAL⁸						

¹ 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.

² 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.

³ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁴ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁷ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

⁸ Se calculează punctajul final ca medie aritmetică a punctajelor acordate de fiecare dintre cei trei evaluatori

⁹ Se completează de un membru al comisiei de examinare. Răspunsurile la întrebări vor fi luate în considerare la acordarea punctajului la proba orală

Întrebările Comisiei⁹

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:

Admis	Cu punctajul final	100p – 95 p	94,99p – 85p	84,99p – 75p	74,99p – 60p
	Cu calificativul	Excelent	Foarte bine	Bine	Satisfăcător

Respins	Cu punctajul final	
----------------	-----------------------------------	--

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1:

Evaluator 2:

Evaluator 3:

Data:

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