

AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CALIFICĂRI
STANDARD OCUPAȚIONAL

TĂIETOR ROCI ORNAMENTALE

Sectorul : MATERIALE DE CONSTRUCȚII, INDUSTRIA CIMENTULUI, STICLĂ ȘI CERAMICĂ

Versiunea: 00

Data aprobării:

Data propusă pentru revizuire: iunie 2011

**Inițiator proiect: COMITET SECTORIAL MATERIALE DE CONSTRUCȚII,
INDUSTRIA CIMENTULUI, STICLĂ ȘI CERAMICĂ**

**Echipe de redactare:ing. Petric Radu- SC MARMOSIM SA
ing. Cîmpean Șofron- SC MARMOSIM SA
ing. Oprea Matei- SC MARMOSIM SA**

Verificator sectorial:ing. Radu Daniel- SC MARMOSIM SA

Comisia de validare: Ion Crangasu- director CIROM - presedinte comisie de validare

Margineanu Anca- director Patronat, membru 1

Ramona Veleanu - vicepresedinte FGS Familia- membru 2

Denumirea documentului electronic: SO_MIC_1_00

**Responsabilitatea pentru conținutul standardului ocupațional revine Comitetului Sectorial :
Materiale de Construcții, Industria Cimentului, Sticlă și Ceramică .**

Descriere: Tăierea rocilor ornamentale este un procedeu complex care cuprinde atât debitarea blocurilor de piatră cât și a semifabricatelor rezultate din acestea, pentru obținerea semifabricatelor necesare la dimensiunile cerute.

Prezentul document a fost elaborat ca rezultat al dezvoltării analizei ocupaționale pentru aria ocupațională tăietor roci ornamentale grupă COR 7113.

Ocupațiile avute în vedere în stabilirea ariei ocupaționale sunt:

- Cioplitor în piatră și marmură
- Cioplitor montator piatră, marmură
- Gaterist la tăiat blocuri piatră, marmură
- Tăietor, șlefuitor, lustruitor piatră, marmură
- Restaurator piatră

Tăietorul de roci ornamentale își desfășoară activitatea în domeniul industriei materialelor de construcții, debitând la dimensiunile necesare blocul de piatră sau semifabricatele rezultate din acesta.

Acest operator utilizează pentru debitare utilaje specifice, în funcție de dimensiunile finale necesare ale semifabricatului.

Dezvoltarea industriei, solicită o calificare a forței de muncă care să realizeze produse de clasă superioară, utilizând tehnologii moderne, performante care ajută la creșterea productivității.

Lista unităților de competență

Unități de competență cheie	
Titlul unității 1: Comunicare în limba oficială	2
Titlul unității 2: Comunicare în limbi străine	1
Titlul unității 3: Competențe de bază în matematică, știință și tehnologie	1
Titlul unității 4: Competențe informatice	1
Titlul unității 5: Competența de a învăța	2
Titlul unității 6: Competențe sociale și civice	2
Titlul unității 7: Competențe antreprenoriale	1
Titlul unității 8: Competențe de exprimare culturală	1
Unități de competență generale	
Titlul unității 1: Aplicarea prevederilor legale referitoare la securitatea și sănătatea în muncă.	2
Titlul unității 2: Aplicarea normelor de protecție a mediului.	2
Titlul unității 3: Asigurarea calității lucrărilor executate.	2
Titlul unității 4: Organizarea locului de muncă.	2
Titlul unității 5: Verificarea operațională a utilajelor și echipamentelor.	2
Unități de competență specifice	
Titlul unității 1: Pregătirea operațiunilor de debitare.	3
Titlul unității 2: Executarea operațiunilor de tăiere a fișilor.	3
Titlul unității 3: Executarea operațiunilor de tăiere a placajelor.	3
Titlul unității 4: Executarea operațiunilor de tăiere a lastrelor.	3
Titlul unității 5: Remedierea operațiunilor de debitare.	3
Titlul unității 6: Manipularea produselor din roci ornamentale.	2

1. Aplicarea prevederilor legale referitoare la securitatea și sănătatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență (Unitate de competență generală)		Nivelul de responsabilitatea și autonomie 2
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Identifică riscurile în muncă.	1.1. Riscurile în muncă sunt identificate în funcție de particularitățile locului de muncă. 1.2. Riscurile în muncă sunt identificate conform prevederilor legale. 1.3. Riscurile în muncă sunt identificate conform cu prevederile producătorului.	Identificarea riscurilor în muncă, se face cu promptitudine, responsabilitate și operativitate.
2. Aplică prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă.	2.1. Prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă sunt aplicate în funcție de particularitățile locului de muncă. 2.2. Prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă sunt aplicate conform reglementărilor în vigoare. 2.3. Prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă sunt aplicate conform procedurilor interne.	Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă, se face cu responsabilitate, corectitudine, grijă și operativitate.
3. Intervine în caz de urgență.	3.1 În caz de urgență se acționează conform reglementărilor în vigoare. 3.2 În caz de urgență se acționează conform procedurilor specifice în domeniul situațiilor de urgență. 3.3. Acțiunea în caz de urgență se face conform procedurilor de	Intervenția în caz de urgență se face cu promptitudine, operativitate și responsabilitate.

	prim ajutor aplicate în funcție de tipul accidentului	
Contexte:		
	<p><i>Locul de desfășurare a activităților:</i> În hale de producție, în spații închise.</p> <p><i>Condiții de desfășurare a activității:</i> Mediu cu grad ridicat de zgomot și pulberi de apă în suspensie, operatorul este solicitat la efort fizic.</p> <p><i>Modul de desfășurare a activităților:</i> În schimburi de lucru de 8 ore. În situații de urgență este direct subordonat șefului de formație și are atribuții specifice de intervenție.</p> <p>Tăietorul este obligat să poarte echipamentul de lucru și protecție, să participe și să-și însușească instructajele periodice.</p>	
Gama de variabile:		
	<p>NSSM se referă la norme generale și norme specifice locului de muncă.</p> <p><i>Tipuri de accidente posibile:</i> traumatisme mecanice (loviri, răniri, fracturi), probleme respiratorii, intoxicații cu substanțe chimice.</p> <p><i>Măsuri de prim ajutor:</i> corespunzătoare tipului de accident.</p> <p><i>Echipe de protecție:</i> salopetă, cască antifonică, mănuși, bocanci cu bombeu metalic, șorț protecție, cizme de cauciuc cu bombeu metalic.</p> <p><i>Particularitățile locului de muncă:</i> configurație, desfășurare pe orizontală, mod de organizare al spațiilor.</p> <p><i>Mijloace semnalizare:</i> semnale luminoase și/ sau acustice, panou de avertizare, etichete, atenționare verbală asupra unor evenimente.</p> <p><i>Factorii de risc:</i> referitor la locul de muncă (spații închise, luminozitate, ventilație, umiditate, temperatură, zgomote).</p> <p>Referitor la sarcina de muncă (tipul activității de executat și efortul fizic individual).</p> <p><i>Riscuri:</i> pericol de lovire, alunecare, cădere de materiale și obiecte de la înălțime.</p> <p><i>Situații de urgență:</i> accidente, cutremure, incendii.</p> <p><i>Modalități de intervenție:</i> îndepărtarea accidentaților din zona periculoasă, degajarea frontului pentru eliberarea accidentaților prinși sub dărâmături, anunțarea operativă a persoanelor abilitate.</p> <p><i>Servicii abilitate:</i> ambulanță, pompieri, protecție civilă.</p> <p><i>Personal abilitat:</i> inginer, șef formație, responsabil SSM.</p> <p><i>Instructaje periodice:</i> zilnice, lunare sau la intervale stabilite prin instrucțiuni proprii în funcție de specificul condițiilor de lucru.</p>	
Cunoștințe:		
	<ul style="list-style-type: none"> -Norme SSM. -Proceduri de lucru specifice locului de muncă. -Norme PSI specifice locului de muncă. -Planul de evacuare în caz de incendiu. -Utilizarea echipamentelor de stingere a incendiilor. 	

- Proceduri de evacuare în caz de urgență.
- Proceduri de intervenție în caz de accident.

2.Aplicarea normelor de protecție a mediului (Unitate de competență generală)		Nivelul de responsabilitate și autonomie 2
Elemente de competență	Criteria de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criteria de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Identifică riscurile de mediu	1.1. Riscurile de mediu sunt identificate conform legislației în vigoare și procedurilor interne specifice. 1.2. Riscurile de mediu sunt identificate prin instructaje periodice. 1.3. Riscurile de protecție a mediului se fac în asociere cu activitățile desfășurate. 1.4. Riscurile de protecție a mediului se fac cu respectarea legislației de protecție a mediului în vigoare.	Identificarea riscurilor de mediu se face cu promptitudine, responsabilitate și atenție.
2. Acționează pentru diminuarea riscurilor de mediu	2.1. Diminuarea riscurilor de mediu se face în timp util pentru protecția mediului înconjurător. 2.2. Diminuarea riscurilor de mediu se face conform legislației în vigoare și procedurilor interne specifice. 2.3. Diminuarea riscurilor de mediu se face prin evitarea impactului nociv asupra mediului înconjurător zonei de lucru.	Diminuarea riscurilor de mediu se realizează cu responsabilitate și operativitate.
3. Contribuie la diminuarea consumului de resurse naturale	3.1. Diminuarea consumului de resurse naturale se face conform legislației în vigoare. 3.2. Diminuarea consumului de resurse naturale se face conform procedurilor interne.	Diminuarea consumului de resurse naturale se face cu responsabilitate, operativitate, grijă și atenție.

<p>4. Asigură curățenia la locul de muncă</p>	<p>4.1. Deșeurile sunt depozitate controlat în locuri special amenajate. 4.2. Curățenia este efectuată asigurându-se cadrul necesar desfășurării activităților în condiții de igienă și siguranță. 4.3. Curățenia la locul de muncă este asigurată cu respectarea graficului de curățenie.</p>	<p>Asigurarea curățeniei la locul de muncă se face cu atenție și responsabilitate.</p>
<p>Contexte:</p> <p><i>Locul de desfășurare a activităților:</i> În hale de producție, în spații închise. <i>Condiții de desfășurare a activității:</i> Mediu cu grad ridicat de zgomot și pulberi de apă în suspensie, operatorul este solicitat la efort fizic. <i>Modul de desfășurare a activităților:</i> În schimburi de lucru de 8 ore. În situațiile de risc de mediu acționează conform dispozițiilor șefului de formație. Este obligat să respecte procedurile interne de protecția mediului și să participe la instructajele periodice.</p>		
<p>Gama de variabile:</p> <p><i>Factorii de mediu:</i> apă, aer, sol. <i>Riscuri:</i> poluarea apei, solului, aerului, degradare. <i>Factorii de risc asupra mediului:</i> chimici (substanțe toxice), mecanici (vibrații, zgomote), expunere la pulberi în suspensie în aer/apă. <i>Deșuri rezultate:</i> ambalaje , reziduri tehnologice. <i>Instructaje periodice:</i> săptămânale, lunare sau la intervale stabilite. <i>Persoane abilitate:</i> inginer, șef formație, responsabil mediu.</p>		
<p>Cunoștințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Legislația in vigoare privind protecția mediului. -Norme interne de protecția mediului. -Cunoașterea deșeurilor care afectează mediul, specifice locului de muncă. -Regulament de ordine interioară. -Proceduri interne de protecția mediului specifice locului de muncă. -Noțiuni privind riscurile poluării. -Procedurile specifice de manipulare și depozitare a deșeurilor. 		

3. Asigurarea calității lucrărilor executate (Unitate de competență generală)		Nivelul de responsabilitate și autonomie 2
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Identifică cerințele de calitate specifice	1.1. Cerințele de calitate specifice sunt identificate conform fișelor tehnologice și a tehnologiei de control. 1.2. Cerințele de calitate specifice sunt identificate conform normelor privind abaterile și toleranțele admisibile la lucrările de efectuat asupra produsului. 1.3. Cerințele de calitate specifice sunt identificate conform instructajelor periodice cu privire la calitatea operațiilor.	Identificarea cerințelor de calitate specifice se face cu responsabilitate și operativitate.
2. Respectă procedurile tehnice de asigurare a calității	2.1. Procedurile tehnice de asigurare a calității sunt respectate conform SMC sau normelor interne de calitate.	Respectarea procedurilor tehnice de asigurare a calității se face cu responsabilitate, seriozitate și atenție.
3. Verifică calitatea operațiilor executate	3.1. Calitatea operațiilor executate sunt verificate conform procedurilor SMC sau normelor interne de calitate. 3.2. Calitatea operațiilor executate sunt verificate pe faze de lucru în condiții de calitate impuse.	Verificarea calității operațiilor executate se face cu responsabilitate, seriozitate și atenție.
4. Sesizează neconformitățile	4.1. Neconformitățile sunt sesizate conform procedurilor SMC sau normelor interne.	Sesizarea neconformităților se face cu promptitudine și operativitate.
5. Remediază neconformitățile	5.1. Neconformitățile sunt remediate conform acțiunilor corective prevăzute în procedurile SMC sau normelor	Remedierea neconformităților se face cu promptitudine și operativitate.

	interne de calitate.	
Contexte:		
<p><i>Locul de desfășurare a activităților:</i> În hale de producție, în spații închise.</p> <p><i>Condiții de desfășurare a activității:</i> Mediu cu grad ridicat de zgomot și pulberi de apă în suspensie, operatorul este solicitat la efort fizic.</p> <p><i>Modul de desfășurare a activităților:</i> În schimburi de lucru de 8 ore.</p> <p>Tăietorul trebuie să execute controlul vizual și prin măsurare al produsului conform planurilor de verificare al calității operațiilor executate .</p> <p>Tăietorul trebuie să participe și să-și însușească instructajul de prevenire al defectelor în procesul de debitare prin acțiuni corective și preventive.</p>		
Gama de variabile:		
<p>Manualul calității aferent implementat sau norme interne de calitate .</p> <p>Planuri de verificare a calității operațiilor executate din care să rezulte încadrarea în cerințele specifice de calitate.</p> <p><i>Documente care se întocmesc în urma verificărilor :</i> rapoarte de neconformitate, controlul produsului neconform, acțiuni preventive și corective.</p> <p><i>Metode de verificare:</i> vizual și prin măsurare.</p> <p><i>Cauze care generează defecte:</i> nerespectarea tehnologiei, eroare umană.</p> <p><i>Acțiuni corective:</i> instructaj al personalului care execută operații în procesul de debitare, exact pe defectul analizat sau acțiuni preventive care presupune un instructaj de prevenire al defectelor .</p> <p><i>Neconformitățile produsului debitat:</i> nuanța materialului, dimensiunea materialului, defecte naturale, defecte mecanice.</p>		
Cunoștințe:		
<ul style="list-style-type: none"> -Proceduri din SMC specifice locului de muncă. -Norme interne de asigurarea calității. -Acțiuni preventive și corective specifice locului de muncă. -Metoda de lucru , proceduri de lucru. -Tehnologia de control. -Nota de comandă. -Instrumentele de măsurare utilizate și modul de folosire. 		

4. Organizarea locului de muncă (Unitate de competență generală)		Nivelul de responsabilitate și autonomie 2
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Identifică operațiile de efectuat	1.1. Operațiile locului de muncă sunt identificate conform operației de executat. 1.2. Operațiile locului de muncă sunt identificate conform specificațiilor din nota de comandă. 1.3. Operațiile locului de muncă sunt identificate conform graficului de lucru.	Identificarea operațiilor locului de muncă se face cu grijă, atenție și responsabilitate.
2. Identifică mijloacele de muncă	2.1. Mijloacele de muncă necesare sunt identificate pe baza notei de comandă. 2.2. Mijloacele de muncă necesare sunt identificate în funcție de operația ce urmează a fi executată. 2.3 Mijloacele de muncă necesare sunt identificate în funcție de toate activitățile planificate pentru ziua de lucru.	Identificarea mijloacelor de muncă necesare se face cu meticulozitate și operativitate.
3. Aprovizionează locul de muncă cu mijloacele necesare	3.1. Mijloacele de muncă necesare sunt aprovizionate conform notei de comandă. 3.2. Mijloacele de muncă necesare sunt aprovizionate în funcție de stocurile existente. 3.3. Materialele și semifabricatele sunt aprovizionate conform notei de comandă.	Aprovizionarea cu mijloace de muncă necesare se face cu atenție, responsabilitate și operativitate.
4. Curăță aria de lucru	4.1. Aria de lucru este curățată prin recuperarea materialelor re folosibile conform normelor	Aria de lucru este curățată cu responsabilitate și operativitate.

	<p>de mediu.</p> <p>4.2. Aria de lucru este curățată prin depozitarea deșeurilor ordonat în locuri special amenajate.</p> <p>4.3. Aria de lucru este curățată în condiții de igienă și siguranță , conform normelor de mediu și SSM specifice.</p>	
<p>Contexte:</p> <p><i>Locul de desfășurare a activităților:</i> În hale de producție, în spații închise.</p> <p><i>Condiții de desfășurare a activității:</i> Mediu cu grad ridicat de zgomot și pulberi de apă în suspensie, operatorul este solicitat la efort fizic.</p> <p><i>Modul de desfășurare a activităților:</i> În schimburi de lucru de 8 ore. Activitatea se desfășoară în locuri special amenajate cu spații de lucru, de depozitare, loc de depozitare deșeurilor, hală industrială, loc de muncă special amenajat operației de debitare, apă , energie . Tăietorul este obligat să respecte graficul de lucru, nota de comandă, normele de mediu și normele SSM specifice.</p>		
<p>Gama de variabile:</p> <p><i>Aspecte relevante :</i> spațiu de lucru, spațiu de depozitare, loc de depozitare deșeurilor, surse de aer, apă, energie.</p> <p><i>Echipamente de lucru:</i> utilaje de debitare specifice prevăzute cu instalație de apă.</p> <p><i>Tipul lucrărilor:</i> identificarea mijloacelor de muncă (rastele metalice cu spătar, palete de lemn, cupe metalice pentru depozitarea deșeurilor), inventariere stocuri materiale existente, aprovizionare cu materiale și semifabricate .</p> <p><i>Metode de curățenie:</i> degajarea materialelor nefolosite, a deșeurilor rezultate, a apelor uzate.</p> <p><i>Materiale folosite la curățenie:</i> raclete, măști, galeată cu mop, burete, tomberon pentru colectare deșeurilor, spălare cu apă cu ajutorul furtunului.</p>		
<p>Cunoștințe:</p> <p>-Fișa postului.</p> <p>-Procesul tehnologic : proceduri și instrucțiuni de lucru specifice , instrucțiuni de reglaj.</p> <p>-Metoda de lucru.</p> <p>-Modul de separare al deșeurilor.</p> <p>-Modul de organizare al locului de muncă.</p> <p>-Materiale și echipamente folosite.</p> <p>-Modul de aprovizionare al materialelor și semifabricatelor.</p> <p>-Modul de manipulare, transportul și depozitarea materialelor și semifabricatelor.</p>		

5. Întreținerea echipamentelor de lucru (Unitate de competență generală)		Nivelul de responsabilitate și autonomie 2
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1.Verifică starea utilajelor și subansamblurilor	1.1. Utilajele și subansamblurile sunt verificate conform fișei tehnologice. 1.2. Utilajele și subansamblurile sunt verificate din punct de vedere al stării de funcționare. 1.3. Utilajele și subansamblurile sunt verificate conform manualului producătorului.	Verificarea utilajelor și subansamblurilor se face cu atenție, profesionalism și responsabilitate.
2.Aplică procedurile de întreținere ale utilajelor și subansamblurilor	2.1. Procedurile de întreținere ale utilajelor și subansamblurilor se aplică în conformitate cu indicațiile producătorului. 2.2. Procedurile de întreținere ale utilajelor și subansamblurilor se aplică în condiții de siguranță , în locuri special amenajate, conform normelor interne de întreținere.	Aplicarea procedurilor de întreținere ale utilajelor și subansamblurilor se face cu responsabilitate , acuratețe și grijă pentru calitatea echipamentului.
3.Informează asupra utilajelor și subansamblurilor cu deficiențe în funcționare	3.1. Deficiențele de funcționare sunt comunicate în conformitate cu indicațiile producătorului. 3.2. Deficiențele de funcționare sunt comunicate în conformitate cu reglementările interne de la locul de muncă.	Informarea asupra utilajelor și subansamblurilor cu deficiențe în funcționare se face cu responsabilitate , corectitudine profesională și atenție.
Contexte:		
<i>Locul de desfășurare a activităților:</i> În hale de producție, în spații închise.		
<i>Condiții de desfășurare a activității:</i> Mediu cu grad ridicat de zgomot și pulberi de apă în suspensie, operatorul este solicitat la efort fizic.		
<i>Modul de desfășurare a activităților:</i> În schimburi de lucru de 8 ore.		

Gama de variabile:

Tipuri de verificări: de funcționalitate, de uzură.

Tipuri de utilaje și subansambluri: utilaje de debitare automatizate.

Materiale și scule pentru întreținere: lavete, perii, vaselină, uleiuri, chei fixe, șurubelnițe, ciocane aparate de măsură și control.

Membrii echipei de întreținere: operator, mecanic întreținere, electrician întreținere, maestru întreținere.

Locul de desfășurare : spații de lucru închise, unde se află amplasat utilajul.

Persoane abilitate: șef formație, șef mentenanță.

Cunoștințe:

- Instrucțiuni de utilizare în condiții de siguranță a echipamentelor.
- Proceduri de întreținere.
- Noțiuni de mecanică.
- Tehnologia de debitare.
- Modul de funcționare al utilajului.
- Parametrii de funcționare care trebuie îndepliniți de către utilaj.

1. Pregătirea operațiunilor de debitare (Unitate de competență specifică)		Nivelul de responsabilitatea și autonomie 3
Elemente de competență	Criteria de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criteria de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Stabilește materialul	1.1. Materialul se stabilește conform standardului de calitate al firmei. 1.2. Materialul se stabilește conform notei de comandă. 1.3. Materialul se stabilește conform normelor interne.	Stabilirea materialului se face prin implicare , operativitate și profesionalism.
2. Incarcă blocul pe carucior	2.1. Blocul este încărcat conform normelor specifice. 2.2. Blocul este încărcat prin utilizarea de materiale corespunzătoare. 2.3. Blocul este încărcat conform normelor interne. 2.4. Blocul este încărcat conform informațiilor primite de la șeful ierarhic.	Încărcarea blocului de piatră care urmează a fi debitat, pe cărucior se face cu atenție, responsabilitate și operativitate.
3. Pornește utilajul	3.1. Pornirea utilajului se face conform normelor specifice. 3.2. Pornirea utilajului se face conform specificațiilor fabricantului. 3.3. Pornirea utilajului se face conform instrucțiunilor de lucru. 3.4. Pornirea utilajului se face conform instrucțiunilor de reglaj.	Pornirea utilajului de debitare se execută cu atenție, profesionalism, responsabilitate și operativitate.
4. Reglează utilajul	4.1. Reglarea utilajului se face conform specificațiilor fabricantului.	Reglarea utilajului se execută cu operativitate, responsabilitate și profesionalism.

	<p>4.2. Reglarea utilajului se face conform instrucțiunilor de lucru.</p> <p>4.3. Reglarea utilajului se face conform instrucțiunilor de reglaj.</p> <p>4.4. Reglarea utilajului se face conform standardului de calitate al firmei.</p> <p>4.5. Reglarea utilajului se face conform notei de comandă.</p>	
5. Poziționează blocul pe cărucior	<p>5.1. Poziționarea blocului pe cărucior se face conform normelor specifice.</p> <p>5.2. Poziționarea blocului pe cărucior se face prin utilizarea de materiale corespunzătoare.</p> <p>5.3. Poziționarea blocului pe cărucior se face conform cerinței clientului.</p> <p>5.4. Poziționarea blocului pe cărucior se face în funcție de formă și fisurație.</p>	Poziționarea blocului pe cărucior se face cu atenție, operativitate și profesionalism.
6. Poziționează caruciorul sub utilaj	<p>6.1. Poziționarea blocului sub utilaj se face conform normelor specifice.</p> <p>6.2. Poziționarea blocului sub utilaj se face conform cerinței clientului.</p> <p>6.3. Poziționarea blocului sub utilaj se face conform instrucțiunilor de lucru.</p>	Poziționarea blocului sub utilaj se face cu grijă, responsabilitate, operativitate și profesionalism.
<p>Contexte:</p> <p><i>Locul de desfășurare a activităților:</i> În hale de producție, în spații închise.</p> <p><i>Condiții de desfășurare a activității:</i> Mediu cu grad ridicat de zgomot și pulberi de apă în suspensie, operatorul este solicitat la efort fizic.</p> <p><i>Modul de desfășurare a activităților:</i> În schimburi de lucru de 8 ore.</p>		
<p>Gama de variabile:</p> <p><i>Materiale utilizate:</i> Pentru poziționarea blocului pe cărucior se utilizează rigle de lemn, iar pentru fixare se folosesc pene de lemn.</p> <p><i>Echipamente de lucru:</i> Macarale pentru ridicat, utilaje pentru debitare.</p> <p><i>Documente :</i> Instrucțiuni de lucru, instrucțiuni de reglaj, note de comandă, registru de activitate, standardul de calitate al firmei.</p>		

Tipuri de instructaje: instructaj atențional, instructaj periodic de instruire profesională.

Măsurile de siguranță: la manipularea semifabricatelor se verifică starea acestora, să nu prezinte fisuri periculoase care ar putea să se desprindă în timpul manipulării.

Condiții de siguranță: la manipulare se utilizează rastele metalice pentru transport și palete de lemn, semifabricatele de dimensiuni mari se leagă cu bandă metalică pentru evitarea mișcării acestora în timpul transportului. Între semifabricate se pun rigle de lemn de esență moale pentru transportarea lor în condiții de siguranță.

Cerințe de calitate: norme interne , proceduri de control, criteriile și reglementări interne.

Metode de control: vizual și prin măsurare prin utilizarea de șubler și ruletă.

Riscuri: electrocutare, lovire pe căi de circulație, cădere obiecte și materiale de la înălțime, alunecări, tăiere, arsuri etc.

Persoane informate: Șef de schimb, șef de echipă.

Echipment individual de protecție: mănuși cauciuc, cizme de cauciuc cu bombeu metalic, veste, haină vătuită, salopetă, antifoane.

Cunoștințe:

- metoda de lucru.
- standardele de calitate al firmei.
- modul de funcționare al utilajului.
- caracteristicile echipamentelor de lucru și ale materialelor.
- proprietățile fizice ale materialelor utilizate.
- cunoașterea sortimentelor de roci utilizate uzual.
- tipuri de echipamente specifice.
- cerințe de calitate și mediu.
- modalități de remediere disfuncționalități.
- cunoștințe mecanice.
- metode de verificare.
- metode de măsurare.
- instrumente de verificare și măsurare.

2. Executarea operațiunilor de tăiere a fișilor (Unitate de competență specifică)		Nivelul de responsabilitatea și autonomie 3
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Debitează materialul.	1.1. Debitarea materialului se face conform normelor specifice. 1.2. Debitarea materialului se face conform instrucțiunilor de lucru. 1.3. Debitarea materialului se face conform instrucțiunilor de reglaj. 1.4. Debitarea materialului se face conform standardului de calitate al firmei.	Debitarea materialului se face cu atenție, operativitate, exigență și profesionalism.
2. Verifică materialul debitat.	2.1. Verificarea materialului debitat se face conform normelor specifice . 2.2. Verificarea materialului debitat se face conform instrucțiunilor de lucru . 2.3. Verificarea materialului debitat se face conform standardului de calitate al firmei . 2.4. Verificarea materialului debitat se face conform notei de comandă .	Verificarea materialului debitat se face cu implicare, operativitate și profesionalism.
3. Consemnează activitatea.	3.1. Consemnarea activității se face conform normelor interne . 3.2. Consemnarea activității se face de câte ori se schimbă procesul de lucru . 6.3. Consemnarea activității se face când se trece la comanda următoare .	Consemnarea activității se face cu operativitate , discernământ și responsabilitate.

Contexte:

Locul de desfășurare a activităților: În hale de producție, în spații închise.

Condiții de desfășurare a activității: Mediu cu grad ridicat de zgomot și pulberi de apă în suspensie, operatorul este solicitat la efort fizic.

Modul de desfășurare a activităților: În schimburi de lucru de 8 ore.

Gama de variabile:

Aspecte consemnate: Operatorul consemnează în registrul de activitate codul blocului debitat, orele efective de funcționare ale utilajului în schimbul său, ora de intrare și ieșire a blocului, numărul de fișii rezultate și suprafața debitată.

Condiții de siguranță: manipularea fișiiilor se face doar pe cant, poziționarea lor făcându-se pe rastele metalice cu spătar.

Măsurile de siguranță: verificarea vizuală a fisurației semifabricatului și manipularea conform normelor interne.

Echipament individual de protecție: mănuși cauciuc, cizme de cauciuc cu bombeu metalic, veste, haină vătuită, salopetă, antifoane.

Echipamente de lucru: Macarale pentru ridicat, utilaje pentru debitare.

Documente : Instrucțiuni de lucru, instrucțiuni de reglaj, note de comandă, registrul de activitate, standardul de calitate al firmei.

Tipuri de instrucțiuni: instrucțiuni atenționale, instrucțiuni periodice de instruire profesională.

Cerințe de calitate: norme interne , proceduri de control, criterii și reglementări interne.

Metode de control: vizual și prin măsurare prin utilizarea de șubler și ruletă.

Riscuri: electrocutare, lovire pe căi de circulație, cădere obiecte și materiale de la înălțime, alunecări, tăiere, arsuri etc.

Persoane informate: Șef de schimb, șef de echipă.

Cunoștințe:

- metoda de lucru.
- modul de funcționare al utilajului.
- caracteristicile echipamentelor de lucru și ale materialelor.
- proprietățile fizice ale materialelor utilizate.
- cunoașterea sortimentelor de roci utilizate uzual.
- tipuri de echipamente specifice.
- cerințe de calitate și mediu.
- modalități de remediere disfuncționalități.
- cunoștințe mecanice.
- metode de verificare.
- metode de măsurare.
- instrumente de verificare și măsurare.

3. Executarea operațiunilor de tăiere a placajelor (Unitate de competență specifică)		Nivelul de responsabilitatea și autonomie 3
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Debitează semifabricatul.	1.1. Semifabricatul este debitat conform notei de comandă. 1.2. Semifabricatul este debitat conform instrucțiunilor de lucru. 1.3. Semifabricatul este debitat conform instrucțiunilor de reglaj. 1.4. Semifabricatul este debitat conform standardului de calitate al firmei.	Debitarea semifabricatului se face cu atenție, operativitate, exigență și profesionalism.
2. Verifică materialul debitat.	2.1. Materialul debitat este verificat conform notei de comandă. 2.2. Materialul debitat este verificat conform standardului de calitate al firmei. 2.3. Materialul debitat este verificat conform normelor interne de calitate.	Verificarea materialului debitat se face cu implicare, operativitate și profesionalism.
3. Consemnează activitatea.	3.1. Consemnarea activității se face conform normelor interne. 3.2. Consemnarea activității se face de câte ori se schimbă procesul de lucru. 3.3. Consemnarea activității se face când se trece la comanda următoare.	Consemnarea activității se face cu operativitate, discernământ și responsabilitate.
Contexte: <i>Locul de desfășurare a activităților:</i> În hale de producție, în spații închise. <i>Condiții de desfășurare a activității:</i> Mediu cu grad ridicat de zgomot și pulberi de apă în		

suspensie, operatorul este solicitat la efort fizic.

Modul de desfășurare a activităților: În schimburi de lucru de 8 ore.

Gama de variabile:

Aspecte consemnate: Operatorul își consemnează în registrul de activitate numărul notei de comandă, dimensiunile debitate, numărul de bucăți, modul în care a ambalat sau stocat materialul debitat, deșeurile rezultate.

Condiții de siguranță: manipularea și poziționarea placajelor lungi se face doar pe cant, iar celelalte se poziționează pe palete lemn cu șipci de lemn între ele.

Măsurile de siguranță: verificarea vizuală a fisurării semifabricatului și manipularea conform normelor interne.

Echipament individual de protecție: mănuși cauciuc, cizme de cauciuc cu bombeu metalic, veste, haină vătuită, salopetă, antifoane,

Echipamente de lucru: Macarale pentru ridicat, utilaje de debitare.

Documente: Instrucțiuni de lucru, instrucțiuni de reglaj, note de comandă, registrul de activitate, Standardul de calitate al firmei.

Tipuri de instructaje: instructaj atențional, instructaj periodic de instruire profesională.

Cerințe de calitate: norme interne, proceduri de control, criterii și reglementări interne.

Metode de control: vizual și prin măsurare prin utilizarea de șubler și ruletă.

Riscuri: electrocutare, lovire pe căi de circulație, cădere obiecte și materiale de la înălțime, alunecare, tăiere, arsuri etc.

Persoane informate: Șef de schimb, șef de echipă.

Cunoștințe:

-metoda de lucru.

-instrumente de măsurare,

-modul de funcționare al utilajului.

-caracteristicile echipamentelor de lucru și ale materialelor.

-proprietățile fizice ale materialelor utilizate.

-cunoașterea sortimentelor de roci utilizate uzual.

-tipuri de echipamente specifice.

-cerințe de calitate și mediu.

-modalități de remediere disfuncționalități.

-cunoștințe mecanice.

-metode de verificare.

-metode de măsurare.

4. Executarea operațiunilor de debitare a lastrelor (Unitate de competență specifică)		Nivelul de responsabilitatea și autonomie 3
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Reglează parametrii de lucru.	1.1.Reglarea parametrilor de lucru se face conform instrucțiunilor de lucru. 1.2. Reglarea parametrilor de lucru se face conform instrucțiunilor de reglaj .	Reglarea parametrilor de lucru se face în mod operativ, cu profesionalism și cu operativitate.
2. Debitează blocul.	2.1.Debitarea blocului se face conform instrucțiunilor de lucru. 2.2.Debitarea blocului se face conform normelor interne. 2.3.Debitarea blocului se face conform instrucțiunilor de reglaj.	Debitarea blocului de marmură se face cu atenție , cu profesionalism și cu implicare din partea operatorului.
3. Împănează blocul.	3.1.Blocul se împănează conform instrucțiunilor de lucru. 3.2.Blocul se împănează conform normelor interne. 3.3.Blocul se împănează prin utilizarea echipamentelor în mod corespunzător. 3.4.Blocul se împănează prin utilizarea de materiale corespunzătoare.	Împănarea blocului se face cu operativitate și profesionalism.
4. Evacuează încărcătura.	4.1.Evacuarea încărcăturii se face conform instrucțiunilor de lucru. 4.2.Evacuarea încărcăturii se face conform normelor interne. 4.3.Evacuarea încărcăturii se	Evacuarea încărcăturii se face în mod operativ, cu atenție, profesionalism și exigență.

	face prin utilizarea echipamentelor în mod corespunzător.	
5. Consemnarea activității.	5.1. Consemnarea activității se face conform normelor interne. 5.2. Consemnarea activității se face de câte ori se finalizează procesul de debitare. 5.3. Consemnarea activității se face când se trece la comanda următoare.	Consemnarea activității se face cu operativitate, discernământ și responsabilitate.
Contexte:		
<i>Locul de desfășurare a activităților:</i>	În hale de producție, în spații închise.	
<i>Condiții de desfășurare a activității:</i>	Mediu cu grad ridicat de zgomot și pulberi de apă în suspensie, operatorul este solicitat la efort fizic.	
<i>Modul de desfășurare a activităților:</i>	În schimburi de lucru de 8 ore.	
Gama de variabile:		
<i>Condiții de siguranță:</i>	manipularea lastrelor se face doar pe cant, poziționarea lor făcându-se pe rastele metalice.	
<i>Măsurile de siguranță:</i>	verificarea vizuală a fisurației semifabricatului și manipularea conform normelor interne.	
<i>Aspecte consemnate:</i>	Operatorul consemnează în registrul de activitate codul blocului debitat, orele efective de funcționare ale utilajului în schimbul său, ora de intrare și ieșire a blocului, numărul de lastre rezultate și suprafața debitată.	
<i>Echipament individual de protecție :</i>	mănuși lăcătuș , bocanci cu bombeu metalic , vestă , haină vătuită , salopetă , antifoane , cască de protecție.	
<i>Echipamente de lucru:</i>	Cărucioare , transbordor , țepușe metalice , răngi.	
<i>Documente :</i>	Instrucțiuni de lucru ,instrucțiuni de reglaj ,norme interne specifice locului de muncă.	
<i>Tipuri de instructaje:</i>	instructaj atențional , instructaj periodic de instruire profesională ,instructaj periodic de protecția muncii.	
<i>Cerințe de calitate:</i>	norme interne, proceduri de control, criterii și reglementări interne.	
<i>Metode de control:</i>	vizual, verificare cu firul cu plumb și prin măsurare cu ruleta.	
<i>Riscuri:</i>	electrocutare, lovire pe căi de circulație, cădere obiecte și materiale de la înălțime, alunecare, tăiere, arsuri etc.	
<i>Persoane informate :</i>	Șef de schimb, șef de echipă.	
Cunoștințe:		
-metoda de lucru.		
-modul de funcționare al utilajului.		
-caracteristicile echipamentelor de lucru și ale materialelor.		
-proprietățile fizice ale materialelor utilizate.		

- cunoașterea sortimentelor de roci utilizate uzual.
- tipuri de echipamente specifice.
- cerințe de calitate și mediu.
- modalități de remediere disfuncționalități.
- cunoștințe mecanice.
- metode de verificare.
- metode de măsurare.
- instrumente de măsurare.

5. Remedierea operațiunilor de debitare (Unitate de competență specifică)		Nivelul de responsabilitatea și autonomie 3
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Identifică neconformitățile.	1.1. Identificarea neconformităților se face conform standardului de calitate al firmei. 1.2. Identificarea neconformităților se face conform instrucțiunilor de lucru. 1.3. Identificarea neconformităților se face conform notei de comandă.	Identificarea neconformităților se face cu promptitudine, responsabilitate și operativitate.
2. Raportează neconformitățile identificate.	2.1. Raportarea neconformităților se face conform normelor interne. 2.2. Raportarea neconformităților se face conform standardului de calitate al firmei. 2.3. Raportarea neconformităților se face conform standardului de firmă utilizat.	Raportarea neconformităților se face cu operativitate și conștiințiozitate.
3. Execută operațiuni de remediere.	3.1. Executarea operațiunilor de remediere se face conform normelor interne. 3.2. Executarea operațiunilor de remediere se fac atunci când este posibil.	Executarea operațiunilor de remediere se fac cu responsabilitate, profesionalism și implicare.
Contexte: <i>Locul de desfășurare a activităților:</i> În hale de producție, în spații închise. <i>Condiții de desfășurare a activității:</i> Mediu cu grad ridicat de zgomot și pulberi de apă în suspensie, operatorul este solicitat la efort fizic. <i>Modul de desfășurare a activităților:</i> În schimburi de lucru de 8 ore.		
Gama de variabile: <i>Condiții de siguranță:</i> manipularea semifabricatelor se face doar pe cant, poziționarea lor făcându-se pe rastele metalice sau palete de lemn.		

Măsurile de siguranță: verificarea vizuală a fisurației semifabricatului și manipularea conform normelor interne.

Echipament individual de protecție : mănuși cauciuc , bocanci cu bombeu metalic , vestă , haină vătuită , salopetă , antifoane , cască de protecție.

Echipamente de lucru: Cărucioare , transbordor , țepușe metalice , răngi.

Documente : Instrucțiuni de lucru ,instrucțiuni de reglaj ,norme interne specifice locului de muncă.

Tipuri de instructaje: instructaj atențional , instructaj periodic de instruire profesională ,instructaj periodic de protecția muncii.

Cerințe de calitate: norme interne, proceduri de control, criteriile și reglementări interne.

Metode de control: vizual, verificare cu firul cu plumb și prin măsurare cu ruleta.

Riscuri: electrocutare, lovire pe căi de circulație, cădere obiecte și materiale de la înălțime, alunecare, tăiere, arsuri etc.

Persoane informate : Șef de schimb, șef de echipă.

Cunoștințe:

- metoda de lucru.
- modul de funcționare al utilajului.
- caracteristicile echipamentelor de lucru și ale materialelor.
- proprietățile fizice ale materialelor utilizate.
- cunoașterea sortimentelor de roci utilizate uzual.
- tipuri de echipamente specifice.
- cerințe de calitate și mediu.
- modalități de remediere disfuncționalități.
- cunoștințe mecanice.
- metode de verificare.
- metode de măsurare.
- instrumente de măsurare.

6. Manipularea produselor din roci ornamentale (Unitate de competență specifică)		Nivelul de responsabilitatea și autonomie 2
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Utilizează echipamentele de ridicare.	1.1. Utilizarea echipamentelor de ridicare se face conform instrucțiunilor de lucru. 1.2. Utilizarea echipamentelor de ridicare se face conform normelor interne. 1.3. Utilizarea echipamentelor de ridicare se face în funcție de natura materialului. 1.4. Utilizarea echipamentelor de ridicare se face în funcție de fisurația materialului.	Utilizarea echipamentelor de ridicare se face cu operativitate, atenție și responsabilitate.
2. Aranjează produse rezultate pe categorii de sortimente.	2.1. Aranjarea produselor rezultate pe categorii de sortimente se face conform instrucțiunilor de lucru. 2.2. Aranjarea produselor rezultate pe categorii de sortimente se face conform normelor interne. 2.3. Aranjarea produselor rezultate pe categorii de sortimente se face conform instrucțiunilor de ambalare și depozitare. 2.4. Aranjarea produselor rezultate pe categorii de sortimente se face prin utilizarea de ambalaje și materiale conform normelor interne. 2.5. Aranjarea produselor rezultate pe categorii de	Aranjarea produselor rezultate pe categorii de sortimente se face cu discernământ, profesionalism și exigență.

	sortimente se face conform standardului de calitate al firmei.	
3. Ambalează produsul finit.	<p>3.1.Ambalarea produsului finit se face conform standardului de calitate al firmei.</p> <p>3.2.Ambalarea produsului finit se face conform normelor interne .</p> <p>3.3.Ambalarea produsului finit se face conform instrucțiunilor de ambalare și depozitare .</p> <p>3.4.Ambalarea produsului finit se face prin utilizarea de ambalaje și materiale conform normelor interne .</p>	Ambalarea produsului finit se face cu atenție, responsabilitate și exigență.
Contexte:		
	<p><i>Locul de desfășurare a activităților:</i> În hale de producție, în spații închise.</p> <p><i>Condiții de desfășurare a activității:</i> Mediu cu grad ridicat de zgomot și pulberi de apă în suspensie, operatorul este solicitat la efort fizic.</p> <p><i>Modul de desfășurare a activităților:</i>În schimburi de lucru de 8 ore.</p>	
Gama de variabile:		
	<p><i>Operațiuni de ambalare:</i> Materialul finit se poate ambala în lăzi de lemn, în cutii de carton sau polistiren, cu folie de plastic, polistiren sau lemn între ele.</p> <p><i>Echipamente de manipulare:</i>Se utilizează macarale cu ventuze sau clești.</p> <p><i>Natura materialului:</i>Materialul poate fi compact, cu porozități sau caverne.</p> <p><i>Echipament individual de protecție :</i> mănuși cauciuc, bocanci cu bombeu metalic, veste, haină vătuită, salopetă, antifoane.</p> <p><i>Echipamente de lucru:</i> Macarale pentru ridicat.</p> <p><i>Documente :</i> Instrucțiuni de lucru, Standardul de calitate al firmei.</p> <p><i>Tipuri de instructaje:</i> instructaj atențional, instructaj periodic de instruire profesională.</p> <p><i>Cerințe de calitate:</i> norme interne, proceduri de control, criteriile și reglementări interne.</p> <p><i>Documentație tehnică specifică:</i> proceduri de lucru, proceduri de control.</p> <p><i>Metode de control:</i> vizual și prin măsurare prin utilizarea de șubler și ruletă.</p> <p><i>Riscuri:</i> electrocutare, lovire pe căi de circulație, cădere obiecte și materiale de la înălțime, alunecare, tăiere, arsuri etc.</p> <p><i>Persoane informate :</i>Șef de schimb, șef de echipă.</p>	
Cunoștințe:		
	-metoda de lucru.	

- caracteristicile echipamentelor de lucru și ale materialelor.
- proprietățile fizice ale materialelor utilizate.
- cunoașterea sortimentelor de roci utilizate uzual.
- tipuri de echipamente specifice.
- cerințe de calitate și mediu.
- modalități de remediere disfuncționalități.
- metode de verificare.
- metode de măsurare.
- instrumente de măsurare.

AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CALIFICĂRI

CALIFICAREA

TĂIETOR ROCI ORNAMENTALE

COD RNC al calificării:

Nivelul calificării: 3

Sectorul: Materiale de construcții, industria cimentului, sticlă și ceramică

Versiunea: 0

Data aprobării:

Data propusă pentru revizuire: iunie 2011

Echipa de redactare:ing. Petric Radu- SC MARMOSIM SA

ing. Cîmpean Șofron- SC MARMOSIM SA

ing. Oprea Matei- SC MARMOSIM SA

Verificator sectorial: ing. Radu Daniel- SC MARMOSIM SA

Comisia de validare: Ion Crangasu- director CIROM - presedinte comisie de validare

Margineanu Anca- director Patronat, membru 1

Ramona Veleanu - vicepresedinte FGS Familia- membru 2

Denumire document electronic: Q_Tăietor roci ornamentale_00

**Responsabilitatea pentru conținutul acestei calificări revine Comitetului Sectorial
Materiale de construcții, industria cimentului, sticlă și ceramică**

Sectorul: Materiale de construcții, industria cimentului, sticlă și ceramică, Calificarea Tăietor
roci ornamentale, Q_MIC_1, Pagina 1 din 15

Titlul Calificării: Tăietor roci ornamentale

Descriere: Tăierea rocilor ornamentale este un procedeu complex care cuprinde atât debitarea blocurilor de piatră cât și a semifabricatelor rezultate din acestea, pentru obținerea semifabricatelor necesare la dimensiunile cerute. Pentru a-și îndeplini rolul în mod eficace, tăietorul de roci ornamentale are nevoie de condiție fizică bună, să cunoască rocile ornamentale uzuale, să aibă cunoștințe de utilizare a utilajelor de debitare specifice, să aibă cunoștințe minime de mecanică.

Tăietorul de roci ornamentale este un muncitor calificat capabil să realizeze, de o anumită autonomie și competență, într-un timp dat, sarcini legate de pregătirea activității de debitare, de debitare a semifabricatelor cu ajutorul diverselor utilaje, de manipulare a produselor înainte și după debitare, de întreținere a echipamentelor utilizate.

Motivație: Această calificare este solicitată în firmele care au ca obiect de activitate producerea diferitelor elemente din roci ornamentale fiind considerată de bază. Dezvoltarea industriei materialelor de construcții, solicită o calificare a forței de muncă care să realizeze produse de clasă superioară, utilizând tehnologii moderne și performante.

Condiții de acces:

Nu există.

Rute de progres:

Cerințe legislative specifice:

Nu există.

Titlul calificării: **TĂIETOR ROCI ORNAMENTALE**

Codul calificării:

Nivelul calificării: 3

LISTA COMPETENȚELOR

Nivelul calificării:

Codul unități	Denumirea competenței	Nivel	Credite
	Aplicarea prevederilor legale referitoare la securitatea și sănătatea în muncă.	2	
	Aplicarea normelor de protecția mediului.	2	
	Asigurarea calității lucrărilor executate.	2	
	Organizarea locului de muncă.	2	
	Întreținerea echipamentului de lucru.	2	
	Pregătirea operațiunilor de debitare.	3	
	Executarea operațiunilor de tăiere a fișilor.	3	
	Executarea operațiunilor de tăiere a placajelor.	3	
	Executarea operațiunilor de tăiere a lastrelor.	3	
	Remedierea operațiunilor de debitare.	3	
	Manipularea produselor din roci ornamentale.	2	

Competența: Aplicarea prevederilor legale referitoare la securitatea și sănătatea în muncă

Cod

Nivel: 2

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<ol style="list-style-type: none"> 1. Identifică riscurile în muncă cu responsabilitate în conformitate cu prevederilor legale, particularităților locului de muncă și prevederilor producătorului. 2. Aplică prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă cu responsabilitate, în funcție de particularitățile locului de muncă, reglementărilor în vigoare și procedurilor interne. 3. Intervine în caz de urgență cu promptitudine, în conformitate cu reglementările în vigoare și procedurile specifice în domeniul situațiilor de urgență. 	<ul style="list-style-type: none"> -Modalitățile de identificare a categoriilor principale de riscuri specifice locului de muncă -Modalități de aplicare a prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă -Motivația pentru care se aplică prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă -Modalități de intervenție în caz de urgență
<p>Metode de evaluare: Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt următoarele:</p>	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de muncă • Simulare/demonstrație structurată 	<ul style="list-style-type: none"> • Test scris • Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	

Competența: Aplicarea normelor de protecția mediului

Cod

Nivel: 2

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Identifică riscurile de mediu cu promptitudine, în conformitate cu legislația în vigoare și procedurile interne.</p> <p>2. Acționează pentru diminuarea riscurilor de mediu cu responsabilitate, în conformitate cu legislația în vigoare, procedurile interne specifice.</p> <p>3. Contribuie la diminuarea consumului de resurse naturale cu operativitate, în conformitate cu legislația în vigoare și procedurile interne.</p>	<p>-Modalități de identificare a riscurilor de mediu -Modalități de acționare pentru diminuarea riscurilor de mediu -Modalitățile de diminuare a consumului de resurse naturale</p>
<p>Metode de evaluare: Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt următoarele:</p>	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de muncă • Simulare/demonstrație structurată 	<ul style="list-style-type: none"> • Test scris • Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	

Competența: Asigurarea calității lucrărilor executate**Cod****Nivel:2****Credite:**

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Identifică cerințele de calitate specifice cu operativitate, în conformitate cu fișele tehnologice, tehnologia de control, normele privind toleranțele și abaterile admisibile la lucrările efectuate asupra produsului și a instructajelor periodice.</p> <p>2. Respectă procedurile tehnice de asigurare a calității cu responsabilitate, în conformitate cu SMC sau normele interne de calitate.</p> <p>3. Verifică calitatea operațiilor executate cu seriozitate, în conformitate cu procedurile SMC sau a normele interne de calitate impuse pe faze de lucru.</p> <p>4. Sesizează neconformitățile cu promptitudine, în conformitate cu procedurile SMC sau normele interne.</p> <p>5. Remediază neconformitățile cu operativitate, în conformitate cu acțiunile corective prevăzute în procedurile SMC sau normele interne de calitate.</p>	<p>-Modalități de identificare a cerințelor de calitate specifice</p> <p>-Modalități de respectare a procedurilor tehnice de asigurare a calității</p> <p>-Modalități de verificare a calității operațiilor executate</p> <p>-Modalități de sesizare a neconformităților - Categoriile de neconformități ale produsului debitat</p> <p>-Cauzele apariției neconformităților</p> <p>-Motivația sesizării neconformităților</p> <p>-Modalități de remediere a neconformităților</p> <p>-Momentul de remediere al neconformităților</p>
Metode de evaluare:	
Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt următoarele:	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de muncă • Simulare/demonstrație structurată • Rapoarte de calitate, asupra procesului și/sau produselor realizate de candidați 	<ul style="list-style-type: none"> • Test scris • Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	

Competența: Organizarea locului de muncă**Cod****Nivel: 2****Credite:**

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Identifică operațiile de efectuat cu atenție în conformitate cu operațiile de executat, fișele tehnologice și graficul de lucru.</p> <p>2. Identifică mijloacele de muncă cu meticulozitate în conformitate cu fișele tehnologice, activitățile planificate pentru ziua respectivă și operația ce urmează a fi efectuată.</p> <p>3. Aprovizionează locul de muncă cu mijloacele necesare în conformitate cu fișele tehnologice, stocurile existente și activitățile planificate pentru ziua respectivă de lucru.</p> <p>4. Curăță aria de lucru cu operativitate în conformitate cu normele de mediu și normele SSM specifice.</p>	<p>-Modalități de identificare a operațiilor de efectuat</p> <p>-Momentul identificării operațiilor de efectuat</p> <p>-Categorii principale de operații de efectuat</p> <p>-Motivația identificării operațiilor de efectuat</p> <p>-Modalități de identificare a mijloacelor de muncă</p> <p>-Tipuri de mijloace de muncă</p> <p>-Momentul identificării mijloacelor de muncă</p> <p>-Modalități de aprovizionare a locului de muncă</p> <p>-Momentul aprovizionării locului de muncă</p> <p>-Categorii de mijloace necesare aprovizionării locului de muncă</p>
Metode de evaluare:	
Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt următoarele:	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de muncă • Simulare/demonstrație structurată • Rapoarte de calitate, asupra procesului și/sau produselor realizate de candidați 	<ul style="list-style-type: none"> • Test scris • Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	

Competența: Întreținerea echipamentelor de lucru**Cod****Nivel: 2****Credite:**

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Verifică starea utilajelor și subansamblurilor cu profesionalism, în conformitate cu fișele tehnologice și starea utilajelor.</p> <p>2. Aplică procedurile de întreținere a utilajelor și subansamblurilor cu acuratețe în conformitate cu indicațiile producătorului și normele interne de întreținere.</p> <p>3. Informează asupra utilajelor și subansamblurilor cu deficiențe în funcționare cu responsabilitate, în conformitate cu indicațiile producătorului și reglementările interne de la locul de muncă.</p>	<p>-Modalități de verificare a stării utilajelor și subansamblurilor</p> <p>-Tipuri de verificări (de funcționalitate, de uzură).</p> <p>-Momentul de verificare a stării utilajelor și subansamblurilor</p> <p>-Tipuri de utilaje și subansambluri utilizate</p> <p>-Categorii de personal abilitat</p> <p>-Motivația verificării stării utilajelor și subansamblurilor</p> <p>-Modalitățile de aplicare a procedurilor de întreținere a utilajelor și subansamblurilor</p> <p>-Categorii de proceduri de întreținere</p> <p>-Momentul aplicării procedurilor de întreținere</p> <p>-Motivația aplicării procedurilor de întreținere ale utilajelor și subansamblurilor</p> <p>-Modalități de informare asupra utilajelor și subansamblurilor cu deficiențe în funcționare</p> <p>-Mijloace de informare</p> <p>-Momentul informării cu privire la deficiențele în funcționare a utilajelor și subansamblurilor</p> <p>-Categorii de personal implicat în procesul de informare</p>
<p>Metode de evaluare:</p> <p>.</p>	
<p>Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt următoarele:</p>	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de muncă • Simulare/demonstrație structurată • Rapoarte de calitate, asupra procesului și/sau produselor realizate de candidați. 	<ul style="list-style-type: none"> • Test scris • Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	

Competența: Pregătirea operațiunilor de debitare

Cod

Nivel: 3

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Stabilește materialul cu profesionalism, implicare și operativitate, în conformitate cu standardul de calitate al firmei, a notei de comandă și a normelor interne.</p> <p>2. Încarcă blocul pe cărucior cu responsabilitate și operativitate în conformitate cu normele specifice.</p> <p>3. Pornește utilajul cu responsabilitate și profesionalism în conformitate cu specificațiile fabricantului și ale instrucțiunilor specifice.</p> <p>4. Reglează utilajul cu operativitate, responsabilitate și profesionalism în conformitate cu specificațiile fabricantului, a instrucțiunilor de lucru și de reglaj, a standardului de calitate și a notei de comandă.</p> <p>5. Poziționează blocul pe cărucior cu operativitate și profesionalism, în conformitate cu normele specifice.</p> <p>6. Poziționează caruciorul sub utilaj cu responsabilitate, operativitate și profesionalism, în conformitate cu normele specifice și a instrucțiunilor de lucru.</p>	<p>-Modalități de stabilire a materialului care urmează a fi debitat</p> <p>-Specificații cu privire la alegerea materialului</p> <p>-Modalități de încărcare a blocului pe cărucior</p> <p>-Tipuri de materiale utilizate</p> <p>-Echipamente utilizate</p> <p>-Modalități de pornire a utilajului.</p> <p>-Modalități de reglare a utilajului</p> <p>-Modalități de poziționare a blocului pe cărucior</p> <p>-Tipuri de materiale utilizate</p> <p>-Echipamente utilizate</p> <p>-Modalități de fixare a căruciorului sub utilajul de debitare</p>
<p>Metode de evaluare:</p>	

Sectorul: Materiale de construcții, industria cimentului, sticlă și ceramică, Calificarea Tăietor roci ornamentale, Q_MIC_1, Pagina 9 din 15

Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt :	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de muncă • Simulare/demonstrație structurată • Rapoarte de calitate, asupra procesului și/sau produselor realizate de candidați. 	<ul style="list-style-type: none"> • Test scris • Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	

Competența: Executarea operațiunilor de tăiere a fișilor

Cod

Nivel: 3

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Debitează materialul cu operativitate, exigență și profesionalism în concordanță cu normele specifice, a instrucțiunilor de lucru și de reglaj, precum și în concordanță cu standardul de calitate al firmei.</p> <p>2. Verifică materialul debitat cu profesionalism, implicare și operativitate, în conformitate cu nota de comandă, standardul de calitate al firmei, instrucțiunile de lucru și normelor specifice.</p> <p>3. Consemnează activitatea cu operativitate, discernământ și responsabilitate în conformitate cu normele specifice.</p>	<p>-Modalități de debitare a fișilor</p> <p>-Modalități de verificare a fișilor debitate</p> <p>Instrumente utilizate pentru verificare</p> <p>-Modalități de consemnare a activității</p>
Metode de evaluare:	
Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt :	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de muncă • Simulare/demonstrație structurată • Rapoarte de calitate, asupra procesului și/sau produselor realizate de candidați. 	<ul style="list-style-type: none"> • Test scris • Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	

Competența: Executarea operațiunilor de tăiere a placajelor

Cod:

Nivel: 3

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Debitează semifabricatul cu exigență, operativitate și profesionalism, în conformitate cu standardul de calitate al firmei, a instrucțiunilor de lucru și de reglaj și a notei de comandă.</p> <p>2. Verifică materialul debitat cu operativitate, implicare și profesionalism, în conformitate cu nota de comandă, standardul de calitate al firmei și a normelor specifice.</p> <p>3. Consemnează activitatea cu operativitate, discernământ și responsabilitate în conformitate cu normele specifice.</p>	<p>-Modalități de debitare a placajelor -Modalități de verificare a placajelor debitate - Instrumente utilizate pentru verificare -Modalități de consemnare a activității</p>
<p>Metode de evaluare: Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt :</p>	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de muncă • Simulare/demonstrație structurată • Rapoarte de calitate, asupra procesului și/sau produselor realizate de candidați. 	<ul style="list-style-type: none"> • Test scris • Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	

Competența: Executarea operațiunilor de tăiere a lastrelor

Cod

Nivel: 3

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1.Reglează parametrii de lucru cu operativitate și profesionalism, în conformitate cu normele interne, instrucțiunile de lucru și instrucțiunile de reglaj.</p> <p>2.Debitează blocul cu profesionalism și implicare, în conformitate cu standardul de calitate al firmei, a instrucțiunilor de lucru și de reglaj și a notei de comandă.</p> <p>3.Impănează blocul cu operativitate și profesionalism, astfel încât să îndeplinească normele specifice.</p> <p>4.Evacuează încărcătura cu profesionalism și exigență, în conformitate cu instrucțiunile de lucru și a normelor specifice.</p> <p>5.Consemnează activitatea cu operativitate, discernământ și responsabilitate în conformitate cu normele specifice.</p>	<p>-Modalități de reglare a utilajului</p> <p>-Modalități de debitare a lastrelor</p> <p>-Modalități de împănare a lastrelor înainte de finalizarea tăierii</p> <p>-Modalități de evacuare a încărcăturii</p> <p>-Modalități de consemnare a activității</p>
<p>Metode de evaluare: Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt :</p>	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de muncă • Simulare/demonstrație structurată • Rapoarte de calitate, asupra procesului și/sau produselor realizate de candidați. 	<ul style="list-style-type: none"> • Test scris • Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	

Competența: Remedierea operațiunilor de debitare

Cod

Nivel: 3

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Identifică neconformitățile cu promptitudine, responsabilitate și operativitate în conformitate cu standardul de calitate al firmei, a instrucțiunilor de lucru și a notei de comandă.</p> <p>2. Raportează neconformitățile identificate cu operativitate și conștințiozitate în conformitate cu normele interne, standardul de firmă utilizat și a standardului de calitate al firmei.</p> <p>3. Execută operațiuni de remediere cu responsabilitate, profesionalism și implicare în conformitate cu normele interne atunci când este posibil.</p>	<p>-Modalități de identificare a neconformităților - Modalități de raportare a neconformităților identificate -Modalități de remediere</p>
<p>Metode de evaluare: Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt :</p>	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de muncă • Simulare/demonstrație structurată • Rapoarte de calitate, asupra procesului și/sau produselor realizate de candidați. 	<ul style="list-style-type: none"> • Test scris • Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	

Competența: Manipularea produselor din roci ornamentale**Cod****Nivel: 2****Credite:**

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1.Utilizează echipamentele de ridicare cu operativitate și responsabilitate, în conformitate cu normele interne și a instrucțiunilor de lucru.</p> <p>2.Aranjează produsele rezultate pe categorii de sortimente cu discernământ, exigență și profesionalism, în conformitate cu standardul de calitate al firmei, a normelor specifice și a instrucțiunilor de lucru.</p> <p>3.Ambalează produsul finit cu responsabilitate și exigență, în conformitate cu standardul de calitate al firmei și a normelor specifice.</p>	<p>-Modalități de utilizare a echipamentelor de ridicare</p> <p>-Tipuri de echipamente de ridicare</p> <p>-Modalități de aranjare a produselor rezultate în urma debitării</p> <p>-Categorii de produse</p> <p>-Modalități de ambalare a produselor</p> <p>-Tipuri de ambalaje</p>
<p>Metode de evaluare: Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență sunt :</p>	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de muncă • Simulare/demonstrație structurată • Rapoarte de calitate, asupra procesului și/sau produselor realizate de candidați. 	<ul style="list-style-type: none"> • Test scris • Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	