

STANDARD OCUPAȚIONAL

DOCHER AMARATOR

În sectorul: **Transporturi**

Cod:.....
Data aprobării:.....
Denumirea documentului:.....
Versiunea: 0
Data de revizuire preconizată: 2010

Inițiatorul standardului: Comitetul Sectorial de Formare Profesionala in Transporturi

Coordonator echipă de redactare: ing. Pârvan Cristina - Expert Sectorial Comitetul Sectorial de Formare Profesionala in Transporturi

Echipa de redactare:

Clinciu Lucian – operator dană- șef sector expediții S.C.SOCEP S.A. Constanța Port
Malaomer Timur – docher amarator S.C.SOCEP S.A. Constanța Port
Olteanu Gheorghe - docher amarator S.C.SOCEP S.A. Constanța Port
Ing. Dinescu Răzvan – șef secție exploatare S.C. UMEX S.A. Constanța Port
Ing. Abdul Gelil Aidar – responsabil cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor de ridicat S.C. MINMETAL S.A. Constanța Port
Ing. Dumea Liviu – șef secție exploatare S.C. MINMETAL S.A. Constanța Port
Oancea Florin – șef echipă docheri S.C. MINMETAL S.A. Constanța Port
Ing. Popa Aurel – director tehnic S.C.CHIMPEX S.A. Constanța Port
Ing. Caraiorgu Dumitru – șef compartiment resurse umane S.C.CHIMPEX S.A.Constanța Port
Ing.Ilie Horia – ing.șef mecanizate S.C.ROTRAC S.A. Constanța Port
Ing. Țițimeaua Mihaela – șef secție exploatare S.C.DECIROM S.A. Constanța Port

Verificator standard ocupațional:

Ec. Mereanu Raluca-Virginia - Expert Sectorial Comitetul Sectorial de Formare Profesională în Transporturi

Redactorul calificării:

ing. Pârvan Cristina - Expert Sectorial Comitetul Sectorial de Formare Profesională în Transporturi

Denumirea AO: Analiza ocupațională pentru Docher amarator

Data elaborării AO: 16.05.2008

Data validării: 28.07.2008

Comisia de validare: Dionisie Daniel Ardelean
Victor Anghel
Andrei Felicia
Dinu Drăgan
Măntescu Iulică

Responsabilitatea pentru conținutul acestui standard ocupațional și al calificărilor bazate pe acest standard ocupațional revine Comitetului sectorial

DOCHER AMARATOR

Descrierea ocupației

Docherul amarator este persoana care fixează mărfurile pe mijloacele de transport navale și terestre, pentru a nu permite deplasarea acestora pe timpul transportului.

Ocupația de *docher amarator* este practică în cadrul societăților de operare portuară și /sau în diverse puncte de lucru din port: nava, cheu, container, remorci, trailere, vagoane CF, transcontainere, etc.

Activitatea *docherului amarator* se desfășoară în conformitate cu procedurile /instrucțiunile specifice societăților de operare portuară și societăților specializate.

Docherul amarator asigură realizarea lucrărilor prevăzute în comanda de lucru în condiții de calitate și siguranță.

Docherul amarator își organizează locul de muncă cu sculele, dispozitivele și materialele necesare desfășurării fluente a activităților.

Docherul amarator remediază neconformitățile constatate în vederea evitării producerii de accidente și avarii pe timpul transportului.

Principalele funcții îndeplinite de *docherul amarator* sunt următoarele:

- Pregătește sculele și dispozitivele necesare executării operațiilor de amarare
- Pregătește materialele pentru amarare
- Execută operații de amarare

Docherul amarator dovedește calități fizice și psihice care să-i permită lucrul în condiții de muncă specifice ocupației de docher, adaptarea la situații neprevăzute, rezistență la stres și oboseală.

<p>Unitățile de competențe cheie</p> <p>Titlul unității 1: Comunicare în limba română Titlul unității 2: Competențe sociale și civice Titlul unității 3: Competența de a învăța</p>	<p>Cod de referință:</p>
<p>Unitățile de competențe generale</p> <p>Titlul unității 1: Respectarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență Titlul unității 2: Respectarea normelor de protecția mediului</p>	<p>Cod de referință:</p>
<p>Unitățile de competențe specifice</p> <p>Titlul unității 1: Pregătirea sculelor și dispozitivelor necesare executării operațiilor de amarare Titlul unității 2: Pregătirea materialelor pentru amarare Titlul unității 3: Executarea operațiilor de amarare</p>	<p>Cod de referință:</p>

RESPECTAREA PREVEDERILOR LEGALE REFERITOARE LA SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA ÎN MUNCĂ ȘI ÎN DOMENIUL SITUAȚILOR DE URGENȚĂ (unitate generală)			Coduri de referință
Descrierea unității de competență Unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile necesare pentru aplicarea corectă a prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și situațiile de urgență, în scopul evitării producerii accidentelor, acordării de prim ajutor, precum și al intervenției în cazul situațiilor de urgență.			NIVELUL UNITĂȚII 2
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Aplică normele de sănătate și securitate în muncă	1.1. Normele de securitate și sănătate în muncă sunt aplicate în corelație cu particularitățile activităților care urmează să se desfășoare. 1.2. Normele de securitate și sănătate în muncă sunt însușite în cadrul instructajelor zilnice. 1.3. Normele de securitate și sănătate în muncă sunt respectate în conformitate cu specificul locului de muncă.	Persoana supusă evaluării demonstrează că știe și înțelege: <ul style="list-style-type: none"> ▪ factorii de risc specifici domeniului de activitate ▪ mijloacele de semnalizare ▪ tipurile de lucrări de executat și riscurile presupuse de acestea ▪ echipamentul individual de protecție a muncii și modul de utilizare a acestuia ▪ normele de securitate și sănătate în muncă aplicabile domeniului ▪ normele de prevenire și stingere a incendiilor aplicabile domeniului 	<ul style="list-style-type: none"> • corectitudine • responsabilitate • promptitudine • seriozitate • spirit de echipă • discernământ

<p>2. Utilizează echipamentul de protecție</p>	<p>2.1. Echipamentul de protecție utilizat este conform normativelor în vigoare.</p> <p>2.2. Echipamentul de protecție este utilizat în conformitate cu activitățile specifice locului de muncă.</p> <p>2.3. Echipamentul de protecție este utilizat pe tot parcursul procesului de lucru.</p>		
<p>3. Identifică situațiile de risc</p>	<p>3.1. Riscurile sunt identificate în conformitate cu atribuțiile de serviciu.</p> <p>3.2. Situațiile de risc sunt eliminate în timp util.</p> <p>3.3. Situațiile de risc care nu pot fi eliminate, sunt raportate persoanelor abilitate.</p> <p>3.4. Avariile sunt semnalate persoanelor abilitate în scopul remedierii rapide a defecțiunilor tehnice.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ materialele și mijloacele de intervenție privind stingerea incendiilor ▪ echipamentele de stingere a incendiilor ▪ persoanele abilitate carora li se raportează situațiile de urgență ▪ măsurile de prim ajutor medical pe care trebuie să le acorde în cazul unui accident ▪ măsurile de urgență și evacuare pe care trebuie să le aplice în cazul unui accident ▪ prevederile din fișa postului, referitoare la asigurarea respectării NSSM și situațiilor de urgență în activitățile specifice 	

4. Aplică prevederile legale referitoare la situațiile de urgență	4.1. Prevederile legale referitoare la situațiile de urgență sunt aplicate în limita atribuțiilor de serviciu. 4.2. Prevederile legale referitoare la situațiile de urgență sunt aplicate în funcție de natura accidentului produs. 4.3. Prevederile legale referitoare la situațiile de urgență sunt aplicate în conformitate cu procedurile specifice.		
--	--	--	--

Gama de variabile:

- **Riscuri** ce pot apărea în timpul amarării mărfurilor:
 - riscuri datorate mijloacelor de acces;
 - riscuri de incendiu: scurt circuite, acumulări de electricitate statică, condiții atmosferice nefavorabile etc;
 - riscuri datorate dispozitivelor manipulate;
 - riscuri datorate condițiilor atmosferice;
- **Factori de risc:** referitori la sarcina de muncă, executant, mediul de muncă, , temperatură, zgomote, procesul tehnologic etc.
- **Situații de urgență:** incendii, explozii, emisii majore de noxe etc.
- **Norme de securitate și sănătate în muncă:** norme generale, norme specifice locului de muncă și mărfii manipulate.
- **Norme pentru situații de urgență:** norme generale, norme specifice locului de muncă.
- **Particularitățile locului de muncă:** expus condițiilor meteorologice schimbătoare, particularitățile locului de muncă, gradul și tipul iluminării.
- **Echipamentul individual de protecție:** specific domeniului de activitate: mănuși, palmare, cască de protecție, centură de siguranță, încălțăminte antiderapantă, combinezoane, pelerine de ploaie etc.
- **Echipe pentru prevenirea și stingerea incendiilor:** hidranți, stingătoare cu CO₂ sau pulbere, lăzi cu nisip, cazmale și găleți, extincitoare chimice sau cu zăpadă carbonică etc.
- **Mijloace de semnalizare:** panouri indicatoare, plăci, culori de securitate; etichete pictograme, simbol de culoare pe fond, semnale
- **Avarii ce pot apărea în timpul procesului de lucru:** defecțiuni tehnice ale dispozitivelor de lucru, ruperea materialelor de legare a mărfurilor (bandă metalică, sârmă etc.)
- **Tipuri de accidente:** traumatisme mecanice (loviri, răniri, fracturi), electrocutare, arsuri, intoxicații cu gaze, probleme respiratorii etc.
- **Persoane abilitate:** șef de echipa, responsabil cu sanatatea si securitatea muncii, responsabil cu situații de urgență.
- **Modalități de intervenție:** anunțarea operativă a persoanelor abilitate, îndepărtarea accidentațiilor din zona periculoasă, etc

Tehnici de evaluare recomandate:

- *Observare în condiții reale de muncă*
- *Observare în condiții simulate de muncă*
- *Test scris*
- *Test oral*

RESPECTAREA NORMELOR DE PROTECȚIA MEDIULUI (unitate generala)			Coduri de referință
Descrierea unității de competență Unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile necesare aplicării normelor de protecție a mediului și a măsurilor de protejare a mediului înconjurător.			NIVELUL UNITĂȚII 2
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Identifică factorii de risc	<p>1.1. Factorii de risc referitori la mediul înconjurător sunt identificați în scopul prevenirii afectării ecosistemului.</p> <p>1.2. Factorii de risc referitori la mediul înconjurător sunt identificați în vederea aplicării eficiente a măsurilor de protecție pentru toate etapele executării lucrărilor.</p> <p>1.3. Factorii de risc referitori la mediul înconjurător sunt identificați în corelație cu manipularea atentă a substanțelor cu risc de contaminare.</p>	<p>Persoana supusă evaluării demonstrează că știe și înțelege:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ factorii de risc referitori la mediul înconjurător; ▪ măsurile în domeniul protecției mediului ce trebuie respectate pentru toate etapele executării lucrărilor ▪ substanțele cu risc de contaminare ▪ factorii de mediu ▪ problemele de mediu asociate activităților 	<ul style="list-style-type: none"> • responsabilitate • corectitudine • promptitudine în luarea deciziilor • atenție

<p>2. Aplică normele de protecția mediului</p>	<p>2.1. Normele de protecția mediului sunt aplicate în conformitate cu activitățile desfășurate .</p> <p>2.2. Normele de protecția mediului sunt aplicate pe tot parcursul procesului de lucru.</p> <p>2.3. Normele de protecția mediului sunt aplicate evitându-se distrugerea ecosistemului.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ normele de protecția mediului ▪ măsurile pentru combaterea poluării și diminuarea efectelor ei ▪ condițiile de colectare, sortare și depozitare a deșeurilor ▪ sarcinile/ obligatiile din fișa postului referitoare la protejarea mediului înconjurător postului. 	
<p>3. Aplică măsuri pentru protejarea mediului înconjurător</p>	<p>3.1. Mediul de lucru este protejat permanent prin aplicarea unor metode specifice de curățenie.</p> <p>3.2. Deșeurile sunt colectate, sortate, depozitate în locuri special amenajate.</p> <p>3.3. Produsele petroliere și substanțele toxice sunt manipulate cu atenție evitându-se deversarea acestora în mediul înconjurător.</p> <p>3.4. Spațiile de lucru sunt curățate cu atenție pentru a evita emisiile de pulberi nocive.</p>		

Gama de variabile:

- **Riscuri** posibile asupra mediului pot fi: dispersare de pulberi, depozitarea și aruncarea materialelor în locuri nepermise, dispersarea murdăriei (resturi materiale, deșeuri etc.), distrugerea accidentală a mediului, deversarea pe sol/ în apă de produse petroliere, chimice, toxice, periculoase etc.
- **Mediul înconjurător:** solul, platformele, magaziile, drumurile publice, apa mării, aerul etc.
- **Substanțe cu risc de contaminare:** produse petroliere, chimice, toxice, periculoase etc.
- **Factorii de mediu:** clima, solul, aerul, apa, lumina, temperatura, umiditatea, vântul, zgomotul, stresul, emisiile de noxe etc.
- **Factori de risc** ce acționează asupra mediului:
 - chimici: substanțe toxice, corozive, caustice, inflamabile;
 - mecanici: vibrații excesive ale echipamentelor tehnice; mișcări funcționale ale echipamentelor, deplasări ale mijloacelor de producție sub efectul gravitației (alunecare, rostogolire, răsturnare, scurgere liberă, deversare, surpare, prăbușire, scufundare); deplasări sub efectul propulsiei (proiectarea de corpuri sau particule, deviere de la traiectoria normală, balans, recul, șocuri excesive, jet, erupție);
 - termici;
 - electrici;
 - biologici;
 - radiații;
 - expunere la gaze (inflamabile, explozive);
 - alți factori de risc ai mediului: lucrări care implică expunerea la pulberi în suspensie în aer, lucrări care implică expunerea la aerosoli caustici, toxici.
- **Normele de protecția mediului**
- **Deșeuri:** ambalaje de hârtie, carton, lemn, lanțuri, cabluri, platbande, cuie, deșeuri petroliere, etc.
- **Persoane abilitate:** conducători ierarhici, responsabil cu protecția mediului și participanții implicați în procesul tehnologic.

-

Tehnici de evaluare recomandate:

- *Observare în condiții reale de muncă*
- *Observare în condiții simulate de muncă*
- *Test scris*
- *Test oral*

PREGATIREA SCULELOR ȘI DISPOZITIVELOR NECESARE EXECUTĂRII OPERAȚIILOR DE AMARARE (Unitate specifică)			Coduri de referință
Descrierea unității de competență Unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile necesare pentru a pregăti sculele și dispozitivele specifice, necesare executării operațiilor de amarare .			NIVELUL UNITĂȚII 1
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. Alege sculele și dispozitivele	<p>1.1. Sculele și dispozitivele sunt alese în conformitate cu comanda de lucru.</p> <p>1.2. Sculele și dispozitivele sunt alese în conformitate cu particularitățile mărfurilor de amarat .</p> <p>1.3. Sculele și dispozitivele sunt alese în conformitate cu particularitățile ambalajelor.</p> <p>1.4. Sculele și dispozitivele sunt alese conform prevederilor cărților tehnice.</p> <p>1.5. Sculele și dispozitivele sunt alese conform marcajelor inscripționate.</p>	<p>Persoana supusă evaluării demonstrează că știe și înțelege:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comanda de lucru • Sarcini de lucru • Tipurile de mărfuri amarate • Particularitățile mărfurilor amarate • Scule și dispozitive • Cărțile tehnice ale dispozitivelor utilizate; • Instrucțiunile de exploatare 	<ul style="list-style-type: none"> • responsabilitate • rigurozitate • atenție • promptitudine • spirit de observație • discernământ

<p>2. Verifică sculele și dispozitivele</p>	<p>2.1. Sculele și dispozitivele sunt verificate vizual.</p> <p>2.2. Sculele și dispozitivele sunt verificate în conformitate cu prevederile cărților tehnice.</p> <p>2.3. Sculele și dispozitivele sunt verificate în vederea preîntâmpinării posibilelor avarii și accidente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ambalaje • Instrucțiunile de întreținere și reparații. • Marcarea sculelor și dispozitivelor • Defecțiunile tehnice ale sculelor și dispozitivelor; • Avarii și accidente 	
<p>3. Manevrea sculele și dispozitivele</p>	<p>3.1. Manevrarea sculelor și dispozitivelor se face în conformitate cu prevederile instrucțiunilor de exploatare.</p> <p>3.2. Sculele și dispozitivele sunt manevrate în conformitate cu sarcinile de lucru.</p> <p>3.3. Sculele și dispozitivele sunt manevrate în condiții de securitate.</p>		
<p>4. Remediază defecte</p>	<p>4.1. Defectele sculelor și dispozitivelor sunt remediate în conformitate cu condițiile de utilizare.</p> <p>4.2. Defectele sculelor și dispozitivelor sunt remediate în conformitate cu instrucțiunile de reparație specifice.</p> <p>4.3. Remedierea defectelor sculelor și dispozitivelor se face în timp util.</p>		

Gama de variabile:

- **Sarcini de lucru:** identificarea operatiilor de amarare, asigurarea cu sculele si dispozitivele necesare executării amarării, verificarea uneltelor, sculelor și dispozitivelor utilizate
- **Operații de amarare:** așezarea cherestelei, fixarea cu cuie, legarea cu sârmă, parâme, cabluri, chingi, prinderea cu chei de împreunare și întinzători
- **Documente utilizate:** comandă de lucru
- **Tipuri de mărfuri amarate :** mărfuri unitizate, produse laminate: tablă foi, role tablă, țevi, tuburi, profile, țagle, colaci de sârmă, plase de sârmă, lingouri, produse în saci: nisip, var, ciment, cafea, cacao, orez, zahăr, produse în butoaie: uleiuri minerale și vegetale, produse chimice, produse alimentare, carbid, produse lemnoase: cherestea, bușteni, produse periculoase, produse speciale, utilaje, piese agabaritice, mărfuri în containere etc.
- **Particularitățile mărfurilor amarate** se referă la:
 - Caracteristici ale ambalajului : carton, metal, lemn, polistiren, textil
 - Caracteristici ale mărfurilor: explozive, toxice, periculoase, corozive, inflamabile, perisabile etc.
- **Scule și dispozitive utilizate :** ciocan, rangă, teslă, burghiu, daltă, fierăstrău mecanic /electric, mașină de rindeluit, mașină de găurit, prese de balotat, clești de tăiat cabluri etc.
- **Caracteristici de lucru ale dispozitivelor:** putere instalată, viteze de lucru etc.
- **Instrucțiuni pentru exploatarea sculelor și dispozitivelor :** în conformitate cu prevederile tehnologiilor de lucru.

- **Instrucțiuni de întreținere și reparații a sculelor și dispozitivelor:** conform documentațiilor tehnice.
- **Marcajele producătorului:** mărci de identificare, mărci de transport, mărci de expediție.
- **Defecțiuni tehnice ale sculelor și dispozitivelor:** ruperea cozilor de ciocan, teslă, îndoirea răngilor, ruperea pânelor de fierăstrău, defecțiuni electrice etc.
- **Avarii și accidente :** defecțiuni tehnice ale sculelor și dispozitivelor de lucru, răniri, electrocutări, arsuri chimice, degerături, intoxicații etc.

Tehnici de evaluare recomandate:

- *Observare în condiții reale de muncă*
- *Rapoarte ale specialiștilor care au urmărit modul de realizare a sarcinilor*
- *Test scris*
- *Test oral*

PREGATIREA MATERIALELOR PENTRU AMARARE (Unitate specifică)			Coduri de referință
Descrierea unității de competență Unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile necesare pentru a alege, tăia și transporta materialele necesare executării operațiilor de amarare .			NIVELUL UNITĂȚII 2
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1 Alege materialele	1.1.Materialele pentru amarare sunt alese în conformitate cu sarcinile de lucru. 1.2.Materialele pentru amarare sunt alese în conformitate cu tipul mărfurilor /ambalajelor. 1.3. Materialele pentru amarare sunt alese în conformitate cu particularitățile mărfurilor. 1.4. Alegerea materialelor pentru amarare este realizată în conformitate cu solicitările beneficiarului.	Persoana supusă evaluării demonstrează că știe și înțelege: <ul style="list-style-type: none"> • Materialele pentru amarare • Sarcinile de lucru • Tipurile de mărfuri amarate • Particularitățile mărfurilor amarate • Sculele și dispozitivele de tăiere • Cărțile tehnice ale dispozitivelor de tăiere utilizate; • Spațiile în care se execută operațiile de amarare a mărfurilor • Mijloacele de transport 	<ul style="list-style-type: none"> • responsabilitate • precizie • siguranță • grijă • adecvat • discernământ • atenție

<p>2. Taie materialele</p>	<p>2.1. Tăierea materialelor se face în conformitate cu instrucțiunile de lucru specifice.</p> <p>2.2. Materialele sunt tăiate în conformitate cu particularitățile mărfurilor amarate.</p> <p>2.3. Materialele sunt tăiate în conformitate cu spațiile de lucru.</p> <p>2.4. Materialele pentru amarare sunt taiate în conformitate cu solicitările beneficiarului.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Traseul de transport • Avariile și accidentele 	
<p>3. Transportă materialele</p>	<p>4.1. Transportul materialelor pentru amarare este realizat în conformitate cu comanda de lucru.</p> <p>4.2. Materialele pentru amarare sunt transportate cu mijloace de transport adecvate.</p> <p>4.3. Materialele sunt transportate cu respectarea riguroasă a traseului stabilit.</p>		

Gama de variabile:

- **Materiale pentru amarare:** cherestea, cuie, sârmă, zbiruri (parîme) metalice/sintetice, clipsuri, întinzători(tiranți), chei de împreunare, chingi, șlinguri, benzi metalice/sintetice, cârlige, plase etc.
- **Sarcini de lucru:** identificarea operațiilor de amarare, asigurarea cu sculele și dispozitivele necesare executării amarării, verificarea uneltelor, sculelor și dispozitivelor utilizate
- **Operații de amarare:** așezarea cherestelei, fixarea cu cuie, legarea cu sârmă, parâme, cabluri, chingi, prinderea cu chei de împreunare și întinzători
- **Documente utilizate:** comandă de lucru
- **Tipuri de mărfuri amarate :** mărfuri unitizate, produse laminate: tablă foi, role tablă, țevi, tuburi, profile, țagle, colaci de sârmă, plase de sârmă, lingouri, produse în saci: nisip, var, ciment, cafea, cacao, orez, zahăr, produse în butoaie: uleiuri minerale și vegetale, produse chimice, produse alimentare, carbid, produse lemnoase: cherestea, bușteni, produse periculoase, produse speciale, utilaje, piese agabaritice, mărfuri în containere etc.
- **Particularitățile mărfurilor amarate** se referă la:
 - Caracteristici ale ambalajului : carton, metal, lemn, polistiren, textil.
 - Caracteristici ale mărfurilor: explozive, toxice, corozive, inflamabile, perisabile, etc.
- **Scule și dispozitive de tăiere utilizate :** fierăstrău mecanic/electric, mașină de rindeluit, etc.
- **Caracteristici de lucru ale dispozitivelor:** putere instalată, viteze de lucru, etc.
- **Spații în care se execută lucrări de amarare :** hambarul navei, barja, șlepul , vagonul CF, autocamionul, trailerul, container etc.
- **Mijloace de transport utilizate:** remorca, trailer, autostivuitoare, autoîncărcător etc.
- **Avarii și accidente:** ruperea materialelor de legare a mărfurilor (bandă metalică, sârmă etc.), căderea materialelor de pe mijlocul de transport, accidente mecanice (loviri, tăieri, fracturi), răniri, electrocutări, arsuri chimice, degerături, intoxicații etc.

Tehnici de evaluare recomandate:

- *Observare în condiții reale de muncă*
- *Rapoarte ale specialiștilor care au urmărit modul de realizare a sarcinilor*
- *Test scris*
- *Test oral*

EXECUTAREA OPERAȚIILOR DE AMARARE (Unitate specifică)			Coduri de referință
Descrierea unității de competență Unitatea cuprinde cunoștințele și deprinderile necesare efectuării operațiilor de amarare a mărfurilor			NIVELUL UNITĂȚII 2
Elemente de competență	Criteriile de realizare din punctul de vedere al deprinderilor practice necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al cunoștințelor necesare	Criteriile de realizare din punctul de vedere al atitudinilor necesare
1. . Identifică operațiile de amarare	<p>1.1 Operațiile de amarare sunt identificate în conformitate cu comanda de lucru.</p> <p>1.2. Operațiile de amarare sunt identificate în conformitate cu particularitățile mărfurilor amarate.</p> <p>1.3. Operațiile de amarare sunt identificate în conformitate cu spațiile de lucru.</p> <p>1.4. Operațiile de amarare sunt identificate în conformitate cu solicitările beneficiarului.</p>	<p>Persoana supusă evaluării demonstrează că știe și înțelege:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Operațiile de amarare ▪ Sucesiunea operațiilor de amarare ▪ Comanda de lucru ▪ Tipurile de mărfuri amarate ▪ Particularitățile mărfurilor amarate ▪ Spațiile în care se execută operațiile de amarare a mărfurilor ▪ Caracteristicile tehnice ale spațiilor de lucru ▪ Condițiile de stabilitate ▪ Sculele și dispozitivele de lucru ▪ Instrucțiunile de lucru specifice sculelor și dispozitivelor 	<ul style="list-style-type: none"> • atenție • corectitudine • exactitate • responsabilitate • adecvat • conștiinciozitate • profesionalism • spirit de observație • rigurozitate • siguranța • promptitudine

<p>2. Amarează marfa</p>	<p>2.1. Marfa este amarată conform instrucțiunilor din comanda de lucru.</p> <p>2.2. Marfa este amarată în conformitate cu succesiunea operațiilor de amarare.</p> <p>2.3. Amararea mărfii este realizată în conformitate cu instrucțiunile privind asigurarea condițiilor de stabilitate.</p> <p>2.4. Amararea mărfii este realizată în conformitate cu cerințele beneficiarului.</p> <p>2.5. Marfa este amarată cu unelte, scule și dispozitive specifice.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Caracteristicile tehnice ale sculelor și dispozitivelor ▪ Materialele pentru amarare ▪ Instrucțiunile de recuperare a materialelor ▪ Mijloacele de transport ▪ Condițiile de calitate ▪ Deficiențele constatate ▪ Remedierile de efectuat ▪ Documentele utilizate 	
<p>3. Asigură calitatea lucrărilor executate</p>	<p>3.1. Calitatea lucrărilor este asigurată pe tot parcursul derulării operațiilor de amarare.</p> <p>3.2. Calitatea lucrărilor este asigurată în conformitate cu comanda de lucru.</p> <p>3.3. Calitatea lucrărilor este asigurată în conformitate cu condițiile de stabilitate a măfurilor.</p> <p>3.4. Calitatea lucrărilor este asigurată în conformitate cu cerințele beneficiarului.</p>		

4. Remediază deficiențele constatate	<p>4.1. Deficiențele constatate la unitățile de încărcare sunt remediate în conformitate cu instrucțiunile de exploatare.</p> <p>4.2. Deficiențele constatate sunt remediate pe tot parcursul derulării operațiilor de amarare.</p> <p>4.3. Remedierea deficiențelor constatate se face în conformitate cu condițiile de respectare a integrității mărfurilor.</p>		
---	--	--	--

Gama de variabile:

- **Operații de amarare:** așezarea cherestelei, fixarea cu cuie, legarea cu sârmă, parâme, cabluri, chingi, prinderea cu chei de împreunare și întinzători, executarea separațiilor între diverse tipuri de mărfuri.
- **Documente utilizate:** comandă de lucru, proces verbal de confirmare a lucrărilor
- **Tipuri de mărfuri amarate:** mărfuri unitizate, produse laminate: tablă foi, role tablă, țevi, tuburi, profile, țagle, colaci de sârmă, plase de sârmă, lingouri, produse în saci: nisip, var, ciment, cafea, cacao, orez, zahăr, produse în butoaie: uleiuri minerale și vegetale, produse chimice, produse alimentare, carbid, produse lemnoase: cherestea, bușteni, produse periculoase, produse speciale, utilaje, piese agabaritice, mărfuri în containere etc.
- **Particularitățile mărfurilor amarate** se referă la:
Caracteristici ale ambalajului : carton, metal, lemn, polistiren, textil.
Caracteristici ale mărfurilor: explozive, toxice, corozive, inflamabile, perisabile, etc.
- **Sarcini de lucru:** identificarea operațiilor de amarare, asigurarea cu sculele și dispozitivele necesare executării amarării, verificarea uneltelor, sculelor și dispozitivelor utilizate
- **Spații în care se execută lucrări de amarare:** hambarul navei, barja, șlepul, vagonul CF, autocamionul, trailerul, containerul, remorca, transcontainer etc.
- **Materiale pentru amarare:** cherestea, cuie, sârmă, zbiruri (parâme) metalice/sintetice, clipsuri, întinzători, chei de împreunare, chingi, etc.
- **Instrucțiuni de recuperare a materialelor:** pe tipuri, sortimente și calități în vederea reutilizării în procesul de amarare.
- **Scule și dispozitive:** ciocan, rangă, teslă, burghiu, daltă, fierătrău mecanic/electric, mașină de rindeluit, mașină de găurit, etc.
- **Caracteristici de lucru ale dispozitivelor:** putere instalată, viteze de lucru, etc.
- **Instrucțiuni pentru folosirea sculelor și dispozitivelor :** în conformitate cu prevederile tehnologiilor de lucru.
- **Condiții de calitate:** conform instrucțiunilor de lucru, fișelor tehnologice, normelor interne, standardelor tehnice.
- **Deficiențe constatate:** deteriorarea ambalajelor, ruperea legăturilor, îndoirea cuielor, crăparea materialului lemnos, desprinderea de așchii, defectarea dispozitivelor de lucru, deteriorarea unităților de încărcare, etc.

- **Unități de încărcare:** paleți, boxpaleți, plase, cutii, containere etc.
- **Remedieri efectuate:** remedierea paleților prin înlocuirea scândurilor lipsă, prinderea cu cuie a elementelor de lemn desprinse, repararea elementelor de închidere a containerelor, refacerea peretilor laterali ai boxpaletilor etc.

Tehnici de evaluare recomandate:

- *Observare în condiții reale de muncă*
- *Rapoarte ale specialiștilor care au urmărit modul de realizare a sarcinilor*
- *Test scris*
- *Test oral*

Formatul unei calificări asociate unui standard ocupațional

Titlul calificării DOCHER AMARATOR		Codul	
Nivelul calificării	2		
Unități obligatorii (specifice)	Codul	Nivel	Credite
Pregătirea sculelor și dispozitivelor necesare executării operațiilor de amarare		2	
Pregătirea materialelor pentru amarare		2	
Executarea operațiilor de amarare		2	
Unități obligatorii (generale)			
Respectarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență		2	
Respectarea normelor de protecția mediului		2	
Unități obligatorii (cheie)			
Comunicare în limba română		2	
Competențe sociale și civice		2	
Competența de a învăța		2	

Descrierea calificării

Scopul și motivația calificării

Docherul amarator este persoana care lucrează în cadrul societăților de operare portuară și /sau în diverse puncte de lucru din port: nava, cheu, container, remorci, trailere, vagoane CF, transcontainere societățile de operare portuară. Docherul amarator fixează mărfurile pe mijloacele de transport navale și terestre, pentru a nu permite deplasarea acestora pe timpul transportului.

Perspectiva pe piața muncii este corelată cu diversitatea locurilor de muncă; diversitatea tehnologiilor de lucru; categoriile de mărfuri operate; modul de prezentare a mărfurilor; modul de depozitare a mărfurilor; condițiile de securitate pentru mărfurile amarate; condițiile de securitate pentru personalul care lucrează în domeniul amarărilor.

Cunoștințele precerute : învățământ obligatoriu

Condiții de acces : calificare în ocupația de Docher; specializare în ocupația Docher amarator

Ruta de progres : prin obținerea unei calificări de conducător de utilaj (ex.stivuator) poate îndeplini ocupația de Docher mecanizator

Explicarea regulilor calificării

Nu se poate obține certificat de calificare fără întrunirea tuturor cerințelor calificării.

Comparabilitatea internațională (dacă este cazul)

-

Cerințele legislative specifice (dacă este cazul)

-

Documente eliberate de Organisme de reglementare(dacă este cazul)

-