

STANDARD OCUPAȚIONAL

Ocupația: Docher

Domeniul: Transporturi și depozitare

Cod COR: 833308

Cod N.C.: 8333.1.4

2004

Ocupația: Docher - 8 unități

Inițiator de proiect : FUNDAȚIA ȘCOALA PORTUARĂ CONSTANȚA

Coordonator proiect: Andrei Felicia – director - Fundația Școala Portuară Constanța

Echipa de redactare a standardului ocupațional:

- **Hrisa Năstase** – inginer mecanic - Fundația Școala Portuară Constanța
- **Dan Stafie** – inginer mecanic – exploatare porturi și nave – șef lucrări la Academia Navală Mircea cel Bătrân
- **Răduțoiu Dumitru** – maistru mecanic - Fundația Școala Portuară Constanța
- **Daniel Lungu** – inginer mecanic – șef secție exploatare portuară la S.C. Umex S.A. Constanța
- **Abdul Gelil Aidar** – inginer mecanic – Responsabil cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor de ridicat la S.C. Minmetal S.A. Constanța

Echipa de validare / Referenți de specialitate:

Reprezentanți ai societăților de operare portuară:

1. Mircea Leonard Crișan, inginer exploatare portuară, S.C. Minmetal S.A.;
2. Eugen Iancu, operator dană, șef sector expediții, S.C. Minmetal S.A.;
3. Constantin Gherman, șef echipă, S.C. Minmetal S.A.;
4. Ion Dinu, inginer, șef echipă docheri, S.C. Umex S.A.;
5. Daniel Mihăilă, șef echipă docheri, S.C. Umex S.A.;
6. Ion Tănase, inginer exploatare portuară, șef secție, S.C. Socep S.A.;
7. Ion Mahalu, operator dană, S.C. Socep S.A.;
8. Paris Bobe, operator dană, S.C. Socep S.A.

Reprezentanți ai Organizației Patronale Operatorul Portuar:

1. Mihai Enache, secretar al Organizației Patronale Operatorul Portuar;
2. Petrică Vîlcu, director general S.C. Socep S.A.;
3. Ovidiu Tiberiu Oprișan, director exploatare portuară S.C. Umex S.A.;
4. Georgeta Florescu, șef compartiment resurse umane, S.C. Umex S.A.;
5. Florea Florescu, șef compartiment resurse umane, S.C. Decrom S.A.;
6. Marian Albu, inginer, director general S.C. Frial S.A.;
7. Dumitru Caraiorgu, inginer, șef compartiment resurse umane, S.C. Chimpex S.A.

Reprezentanți ai Federației Naționale a Sindicatelor Portuare:

1. Costel Petre, Președintele Federației Naționale a Sindicatelor Portuare;
2. Florin Coman, docher, președintele Sindicatului Liber din S.C. Chimpex S.A.;
3. Petrică Gheorghe, macaragiu, președintele Sindicatului Liber din S.C. Frial S.A.;
4. Dumitrel Costea, macaragiu, președintele Sindicatului Liber din S.C. Minmetal S.A.

Validat de partenerii sociali

Descrierea ocupației

Prezentul standard ocupațional se referă la totalitatea competențelor necesare docherului pentru manipularea manuală sau manual - mecanizată a oricărei categorii de marfă derulată prin port, în condiții de securitate.

Docherul este o persoană instruită și capabilă să manipuleze mărfurile, să manevreze sculele și dispozitivele adecvate fiecărei categorii de marfă în funcție de ambalaj sau greutate/unitate.

El prestează o activitate complexă care depinde de:

- *Tipurile de mărfuri/ ambalaje:*
 - mărfuri ambalate în: saci, butoaie, containere, cutii, lăzi, baloturi;
 - mărfuri neambalate: de masă, vehicule, organe de mașini, bușteni, etc.
- *Categoriile de mărfuri de manipulat:* produse chimice, produse metalurgice, produse alimentare, produse animaliere, produse de carieră, minereuri, cocs, cărbune, materiale de construcții;
- *Sculele de utilizat pentru manipularea mărfurilor:* cărucioare, transpalete, târgi, rampe, role, rânghi, clești, cârlige etc.;
- *Dispozitivele pentru manipularea mărfurilor:* dispozitiv pentru paleți, dispozitiv pentru slinguri, dispozitiv pentru big bagsuri, dispozitiv pentru pachete de tablă, dispozitiv pentru butoaie, dispozitiv pentru baloturi, dispozitiv pentru containere, etc.;
- *Modul de stivuire a mărfurilor:* stivuirea pe paleți, stivuirea în bloc, stivuirea longitudinală (pe axul mărfii în lungul navei), stivuirea transversală (perpendicular pe axul navei), stivuirea în stive, stivuirea pe nivele, stivuirea sac pe sac, stivuirea întreșut, stivuirea butoaielor în picioare sau culcat etc.;
- *Locurile de unde se ia marfa sau unde se stivuieste* pot fi: hambarul navei, vagonul CF, autocamionul, remorca tractorului, trailerul, magazia portuară, platforma de depozitare portuară, barja, șlepul etc.;
- *Condiții de securitate pentru marfa manipulată:* utilizarea sculelor și dispozitivelor adecvate mărfurilor manipulate, în bună stare de funcționare și utilizate conform tehnologiei specifice.

Competențele docherului se referă la: pregătirea activității de manipulare a mărfurilor la locul de muncă; efectuarea manipulării mărfurilor –manual și/ sau manual – mecanic; participarea la manipularea mărfurilor cu instalații de ridicat; respectarea normelor de protecția muncii, protecția mediului, PSI și prescripțiile ISCIR pentru folosirea sculelor și dispozitivelor de lucru; încheierea activității – curățirea locului de muncă – predarea sculelor și dispozitivelor; îmbunătățirea permanentă a operațiunilor de manipulare și însușirea unor deprinderi care să mărească productivitatea în condiții de securitate.

UNITĂȚI DE COMPETENȚĂ

Domeniu de competență	Nr. crt.	Titlul unității
FUNDAMENTALE	1	Comunicarea la locul de muncă
	2	Lucrul în echipă
	3	Perfecționarea pregătirii profesionale
GENERALE PE DOMENIUL DE ACTIVITATE	4	Aplicarea normelor de PM, PSI, Protecție a Mediului și a Prescripțiilor Tehnice ISCIR
SPECIFICE OCUPAȚIEI	5	Pregătirea activității de manipulare a mărfurilor
	6	Manipularea mărfurilor pe suprafețe și în depozite
	7	Participarea la manipularea mărfurilor cu instalații de ridicat
	8	Realizarea activităților de finalizare a etapei de lucru

UNITATEA 1

COMUNICAREA LA LOCUL DE MUNCĂ

Descriere

Unitatea descrie competența necesară pentru comunicarea pe timpul desfășurării tuturor activităților specifice, primirea și transmiterea informațiilor, participarea la discuții atât cu colegii din echipă cât și cu personalul din conducere.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Primește și transmite informații	1.1.Comunicarea se face utilizând un limbaj adecvat situației și interlocutorului. 1.2.Informațiile sunt exprimate clar, concis și la obiect, astfel încât comunicarea să fie eficientă. 1.3.Metoda de comunicare este adecvată scopului și importanței comunicării. 1.4.Informațiile transmise sunt analizate și selectate cu discernământ pentru a se asigura acuratețea și relevanța acestora. 1.5.Informațiile sunt transmise cu operativitate, pe un ton politicos. 1.6.Comunicarea se face utilizând mijloacele de comunicare adecvate.
2. Participă la discuții pe teme profesionale	2.1.Participarea la discuții este constructivă, punctele de vedere divergente fiind argumentate cu politețe. 2.2.Participarea la discuții se face respectând punctul de vedere al interlocutorului. 2.3.Discuțiile sunt orientate cu politețe în sensul concentrării pe subiectul de interes. 2.4.Participarea la discuții se face fără a întrerupe interlocutorul.

Gama de variabile

Metode de comunicare - verbale și non verbale.

Mijloace de comunicare – direct, telefon mobil, stații de emisie/ recepție, codul de semnalizare, etc.

Interlocutorii : colegii de echipă, conducătorii de utilaje portuare, membrii echipajelor de nave, șefii ierarhici etc.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:

- terminologia de specialitate;
- codul de semnalizare.

La evaluare se va urmări:

- capacitatea de a comunica politicos și eficient în situații concrete;
- utilizarea corectă a mijloacelor de comunicare din dotare;
- tonul utilizat și atitudinea față de interlocutor;
- capacitatea de adaptare față de interlocutor și situații neprevăzute;
- claritatea în exprimare.

UNITATEA 2

LUCRUL ÎN ECHIPĂ

Descriere

Unitatea descrie competența referitoare la identificarea sarcinilor specifice la locul de muncă, lucrul ca membru al unei echipe și participarea la realizarea obiectivelor acesteia.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Identifică sarcinile specifice muncii în echipă.	1.1. Sarcinile sunt identificate în funcție de obiectivele echipei. 1.2. Atribuțiile individuale specifice sunt identificate în corelație cu sarcinile care revin celorlalți membri ai echipei. 1.3. Atribuțiile individuale sunt identificate în funcție de indicațiile șefului direct. 1.4. Termenele de realizare a sarcinilor individuale sunt identificate în timp util în scopul încadrării în sarcinile echipei.
2. Efectuează munca în echipă	2.1. Sarcinile individuale în cadrul echipei se realizează cu seriozitate. 2.2. Eventualele necorelări ale activității proprii cu activitatea celorlalți membri ai echipei sunt soluționate în timp util. 2.3. Sarcinile individuale sunt îndeplinite cu încadrarea în normele de producție.

Gama de variabile

Membrii echipei: colegi, șeful de echipă

Ghid pentru evaluare

Sunt necesare cunoștințe privind:

- componența echipei
- rolurile membrilor echipei
- obiectivul echipei
- raporturile ierarhice și funcționale la locul de muncă
- normele specifice de lucru

La evaluare se urmărește:

- capacitatea de integrare într-un colectiv și de colaborare cu ceilalți membri ai echipei.
- capacitatea individuală de preluare și executare a sarcinilor încredințate, într-un interval de timp prestabilit, în corelare cu obiectivul general al echipei și în strânsă legătură cu atribuțiile membrilor echipei

UNITATEA 3

PERFEȚIONAREA PREGĂTIRII PROFESIONALE

Descriere

Unitatea descrie competența necesară docherului pentru adaptarea la cerințele noilor tehnologii și dezvoltarea deprinderilor proprii în concordanță cu acestea.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Participă periodic la programe de instruire	1.1.Participarea la cursuri este activă și eficientă. 1.2.Instruirea asigură nivelul de cunoștințe cerut de progresul tehnic din domeniu. 1.3.Rezultatul evaluării dovedește însușirea corectă a cunoștințelor transmise și capacitatea de a le aplica la locul de muncă.
2. Dezvoltă deprinderi proprii	2.1.Deprinderile sunt exersate pentru atingerea parametrilor de funcționalitate necesari 2.2.Deprinderile dobândite se regăsesc într-un stil de muncă îmbunătățit. 2.3.Deprinderile sunt dezvoltate permanent și cu responsabilitate.

Gama de variabile

Programe de instruire: instructaje zilnice și periodice, cursuri de pregătire profesională.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:

- noutățile tehnice din domeniu (standarde, tehnologii, scule și dispozitive, echipamente, noi forme de prezentare a mărfurilor la transportul naval, etc.)

La evaluare se va urmări:

- capacitatea de asimilare a noutăților din domeniu;
- interesul manifestat pentru integrarea în programe de instruire în conformitate cu propriile nevoi de dezvoltare profesională

UNITATEA 4

**APLICAREA NORMELOR DE PROTECȚIA MUNCII, PSI, A PRESCRIPȚIILOR
TEHNICE ISCIR ȘI DE PROTECȚIE A MEDIULUI**

Descriere

Unitatea descrie competența necesară aplicării normelor de Protecția Muncii, PSI, Protecția Mediului și a Prescripțiilor Tehnice ISCIR, în scopul asigurării unei activități lipsite de riscul producerii avariilor/ accidentelor.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Aplică normele de PM	<p>1.1. Normele de protecție a muncii sunt aplicate în conformitate cu specificul locului de muncă.</p> <p>1.2. Normele de Protecția Muncii sunt însușite în cadrul instructajelor zilnice, în corelație cu particularitățile activităților care urmează să se desfășoare.</p> <p>1.3. Echipamentul de protecție este complet, conform lucrărilor de executat.</p> <p>1.4. Echipamentul de protecție este întreținut și păstrat în conformitate cu procedura specifică locului de muncă.</p> <p>1.5. Legarea și fixarea sarcinilor se execută numai de către persoane instruite în acest scop.</p> <p>1.6. Dispozitivele de manipulare a mărfurilor sunt utilizate în condiții de securitate, cu respectarea riguroasă a instrucțiunilor de întreținere și exploatare.</p>
2. Aplică normele PSI	<p>2.1. Normele de PSI sunt aplicate conform specificului locului de muncă.</p> <p>2.2. Materialele și mijloacele de intervenție privind stingerea incendiilor sunt păstrate conform reglementărilor și folosite corespunzător în cazul apariției unui incendiu.</p> <p>2.3. Normele PSI sunt aplicate cu rigurozitate pe toată perioada de desfășurare a activității.</p> <p>2.4. Starea tehnică a echipamentelor de stingere a incendiilor este verificată periodic, în conformitate cu normele specifice.</p> <p>2.5. Riscul de incendiu este identificat și raportat cu promptitudine persoanelor cu răspundere în domeniu.</p>
3. Aplică Normele de Protecție a Mediului	<p>3.1. Mediul de lucru este protejat permanent prin aplicarea unor metode specifice de curățenie.</p> <p>3.2. Spațiile de lucru sunt curățate cu responsabilitate pentru a împiedica producerea de emisii de pulberi.</p> <p>3.3. Deșeurile sunt colectate și depozitate centralizat, în spații special amenajate.</p> <p>3.4. Produsele petroliere și substanțele toxice sunt manipulate cu atenție evitându-se deversarea acestora în mediul înconjurător.</p>

<p>4.Aplică Prescripțiile ISCIR</p>	<p>4.1.Organele de legare și dispozitivele de prindere a sarcinii alese corespund greutății și formei sarcinii. 4.2.Codul de semnalizare este indicat corect macaragiului pentru ca acesta să poată executa manevrele necesare. 4.3.Sarcinile sunt legate conform procedurii prestabilite, asigurându-se echilibrul, stabilitatea și evitându-se balansarea acestora. 4.4.Dispozitivul de prindere este prevăzut cu elemente care să excludă căderea materialelor din sarcină. 4.5. Sarcinile sunt stivuite corect astfel încât acestea să fie stabile și să se poată manipula ușor. 4.6.Sarcinile nu se sprijină pe pereții laterali ai mijloacelor de transport pentru evitarea deteriorării acestora și a accidentelor în timpul transportului.</p>
<p>5.Identifică situațiile de risc</p>	<p>5.1.Riscurile sunt identificate cu discernământ. 5.2.Situațiile de risc sunt eliminate în timp util, în limita atribuțiilor de serviciu. 5.3.Situațiile de risc care nu pot fi eliminate, sunt raportate cu promptitudine șefului de echipă. 5.4.Avariile sunt semnalate și raportate cu promptitudine persoanelor abilitate în scopul remedierii rapide a defecțiunilor tehnice.</p>
<p>6.Aplică procedurile de urgență</p>	<p>6.1.Măsurile de salvare a persoanelor sunt aplicate în caz de avarie/accident, în limita atribuțiilor de serviciu. 6.2.Măsurile de prim ajutor sunt aplicate rapid în funcție de natura accidentului produs. 6.3. Procedurile de urgență și evacuare sunt aplicate corect și cu luciditate, respectându-se normele interne specifice.</p>

Gama de variabile

Normele de Protecția Muncii: norme generale de Protecția Muncii, norme specifice locului de muncă și mărfii manipulate.

Echipament de protecția muncii: mănuși, palmare, cască de protecție, centură de siguranță, încălțăminte antiderapantă, combinezoane, pelerine de ploaie.

Dispozitive de manipulare a mărfurilor: dispozitiv pentru paleți, dispozitiv pentru slinguri, dispozitiv pentru big bagsuri, dispozitiv pentru pachete de tablă, dispozitiv pentru butoaie, dispozitiv pentru baloturi, dispozitiv pentru containere etc.

Normele PSI: norme generale, norme specifice locului de muncă.

Materiale pentru stingerea incendiilor: nisip, furtunuri, găleți, lopeți, cazmale.

Mijloace de intervenție PSI: hidranți, stingătoare cu CO₂, pulbere, spumă și zăpadă carbonică

Riscul de incendiu: scurt circuite, acumulări de electricitate statică, condiții atmosferice nefavorabile etc.

Ocupația: Docher - 8 unități

Spațiile de lucru: hambarele navelor, platforme, magazii portuare, cheiuri, vagoane CF, barje, remorci auto, trailere.

Metode specifice de curățare: stropire și măturare

Deșeuri: ambalaje de hârtie, carton, lanțuri, cabluri, platbande, deșeuri petroliere etc

Mediul înconjurător: solul, platformele, apa mării, aerul.

Prescripțiile tehnice ISCIR se referă la: cerințele specifice privind codul de semnalizare, formarea unităților de încărcare/ descărcare, legarea/ dezlegarea sarcinilor, utilizarea sculelor și dispozitivelor de manevrare.

Mijloace de transport: camioane, remorci, vagoane etc.

Organe de legare: lanțuri, cabluri

Dispozitive de prindere: dispozitiv pentru paleți, dispozitiv pentru slinguri, dispozitiv pentru big bags-uri, dispozitiv pentru pachete de tablă, dispozitiv pentru butoaie, dispozitiv pentru baloturi, dispozitiv pentru containere.

Accidente: mecanice (loviri, răniri, fracturi), arsuri și degerături, intoxicații, electrocutări etc.

Avarii: ruperea cablurilor și a lanțurilor, căderea sarcinii din dispozitivul de prindere, defecțiuni tehnice ale utilajelor de ridicat.

- Riscuri ce pot apărea în timpul manevrării mărfurilor:

- riscuri datorate mijloacelor de acces;
- riscuri de incendiu;
- riscuri datorate energiei electrice;
- riscuri datorate electricității statice;
- riscuri datorate sarcinilor manipulate;
- riscuri datorate condițiilor atmosferice.

Persoane abilitate: membrii compartimentului tehnic, responsabil cu protecția muncii, responsabil ISCIR etc.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:

- Normele de Protecția Muncii, PSI, Protecția Mediului și a Prescripțiilor Tehnice ISCIR;
- fișa postului.

La evaluare se urmărește:

- exploatarea corectă a dispozitivelor de manipulare a mărfurilor în condiții de securitate;
- echilibrul și stăpânirea de sine în identificarea surselor de pericol;
- modul de aplicare a normelor de Protecția Muncii, PSI, Protecția Mediului și a Prescripțiilor Tehnice ISCIR;
- capacitatea de aplicare a măsurilor de evacuare și a măsurilor de prim ajutor în caz de accidente;
- corectitudinea și responsabilitatea cu care execută operațiile pentru evitarea avariilor/ accidentelor;
- promptitudinea reacțiilor și stăpânirea de sine în adoptarea deciziilor în caz de avarie/ accident.

UNITATEA 5

PREGĂTIREA ACTIVITĂȚILOR DE MANIPULARE A MĂRFURILOR

Descriere

Unitatea descrie competența docherului necesară pregătirii activităților de manipulare a mărfurilor la locul de muncă.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
<p>1. Identifică particularitățile activității de desfășurat</p>	<p>1.1. Caracteristicile spațiilor de depozitare sunt identificate pentru determinarea condițiilor de manipulare și de stivuire a mărfurilor.</p> <p>1.2. Particularitățile mărfurilor de manipulat sunt identificate cu atenție avându-se în vedere selectarea modalităților de manipulare adecvate.</p> <p>1.3. Normele de siguranță în activitate sunt identificate și însușite în cadrul instructajelor zilnice, în funcție de specificul fiecărui loc de muncă și sarcina de manipulat.</p> <p>1.4. Ordinea operațiilor de efectuat este identificată în corelație cu procesul tehnologic de aplicat.</p>
<p>2. Preia sculele și dispozitivele de lucru</p>	<p>2.1. Sculele și dispozitivele de manipulare mărfuri sunt preluate de la magazie în funcție de procesul tehnologic stabilit pentru etapa de lucru.</p> <p>2.2. Sculele și dispozitivele de manipulare sunt verificate cu atenție urmărindu-se ca acestea să corespundă tipului de marfă de manipulat.</p> <p>2.3. Dispozitivele de lucru sunt preluate cu respectarea marcajelor inscripționate pe acestea, în corelație cu greutatea mărfii de manipulat.</p> <p>2.4. Eventualele defecțiuni ale dispozitivelor de manipulare sunt raportate cu promptitudine șefului de echipă.</p>

Gama de variabile

Caracteristicile spațiilor de depozitare: sarcina maximă suportată de platforma portuară, dimensiunile de gabarit ale magaziiilor portuare, dimensiunile de gabarit ale magaziiilor navei, înălțimea de stivuire, dimensiunile spațiilor tehnologice și ale căilor de acces;

Spații de depozitare: hambarul navei, vagonul CF, autocamionul, remorca tractorului, trailerul, magazia portuară, platforma de depozitare portuară, barja, șlepul, etc.

Particularitățile mărfurilor: mărfuri cu greutate unitare până la 30 kg, mărfuri cu greutate unitare peste 30 kg, forma ambalajului, gradul de pericol;

Norme de siguranță în activitate: norme de protecția muncii, PSI, protecția mediului și prescripțiile tehnice ISCIR specifice locului de muncă;

Procese tehnologice: corespunzătoare tipurilor de mărfuri, ambalajelor, maselor sarcinilor de manipulat.

Scule folosite la manipulare: cărucioare, transpalete, târgi, rampe, role, rânghi, clești, cârlige, etc.;

Ocupația: Docher - 8 unități

Dispozitive folosite la manipularea mărfurilor: dispozitiv pentru paleți, dispozitiv pentru slinguri, dispozitiv pentru big bagsuri, dispozitiv pentru pachete de tablă, dispozitiv pentru butoaie, dispozitiv pentru baloturi, dispozitiv pentru containere, etc.

Tipul mărfurilor de manipulat: solide, lichide, gazoase; alimentare, nealimentare; periculoase, toxice, explozibile etc.

Marcaje: privind condițiile de depozitare (temperatură, umiditate, luminozitate), privind modalitățile de manipulare, fragilitatea, gradul de periculozitate etc.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:

- caracteristicile tehnice ale spațiilor de depozitare
- caracteristicile fizico-chimice ale mărfurilor;
- procesul tehnologic;
- instrucțiuni de lucru;
- instrucțiuni de protecția muncii, PSI și protecția mediului;
- caracteristicile tehnice ale sculelor, dispozitivelor și instalațiilor
- tipurile de marcaje.

La evaluare se va urmări:

- atenția și conștiinciozitatea cu care verifică dispozitivele de manipulare la preluarea acestora de la magazie;
- capacitatea de identificare a particularităților tuturor activităților de desfășurat
- modul de respectare a tuturor normelor de Protecția Muncii, PSI, Protecția Mediului și a Prescripțiilor Tehnice ISCIR;
- responsabilitatea și rigurozitatea de care dă dovadă în aplicarea etapelor procesului tehnologic.
- capacitatea de identificare și aplicare a indicațiilor simbolurilor marcate pe ambalaje.

UNITATEA 6

MANIPULAREA MĂRFURILOR PE SUPRAFETE ȘI ÎN DEPOZITE

Descriere

Unitatea descrie competența necesară docherului pentru a forma/ desface sarcini unitare de încărcare/ descărcare, pentru a manipula , a stivui și a ruja mărfurile.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
<p>1. Utilizează scule și dispozitive pentru manipularea mărfurilor</p>	<p>1.1.Sculele și dispozitivele sunt utilizate corelându-se particularitățile acestora cu greutatea și forma sarcinii de manipulat.</p> <p>1.2.Manevrarea sculelor și dispozitivelor se realizează conform prevederilor documentației tehnice.</p> <p>1.3.Sculele și dispozitivele sunt utilizate corect și cu atenție, evitându-se degradarea acestora și distrugerea mărfii manipulate.</p> <p>1.4.Defectele tehnice apărute în timpul utilizării sculelor și dispozitivelor sunt raportate cu promptitudine persoanelor abilitate.</p>
<p>2. Aplică procedurile de manipulare a mărfurilor</p>	<p>2.1.Procedurile de manipulare a mărfii sunt aplicate combinat, pe parcursul aceluiași proces tehnologic.</p> <p>2.2.Procedurile de manipulare sunt aplicate diferențiat, în funcție de tipul ambalajelor și conținutul marcajelor existente pe acestea.</p> <p>2.3.Mărfurile sunt manipulate respectându-se regulile înscrise în normele tehnice specifice.</p> <p>2.4.Procedurile de manipulare sunt aplicate în funcție de caracteristicile spațiilor de depozitat.</p>
<p>3. Formează sarcini unitare de încărcare/ descărcare</p>	<p>3.1.Sarcinile unitare de încărcare/descărcare sunt formate cu discernământ, pentru asigurarea integrității mărfii de manipulat.</p> <p>3.2.Formarea sarcinilor unitare de încărcare/ descărcare se face ținând cont de caracteristicile fizico-chimice ale mărfurilor manipulate.</p> <p>3.3.Sarcinile unitare sunt formate în corelație cu caracteristicile tehnice ale utilajelor utilizate.</p> <p>3.4.Sarcinile unitare de încărcare/descărcare sunt formate în concordanță cu prevederile tehnologiilor de lucru.</p>
<p>4. Stivuieste mărfurile ambalate</p>	<p>4.1.Mărfurile se stivuiesc folosind elemente de adaos pentru asigurarea stabilității și integrității sarcinilor.</p> <p>4.2.Modul de stivuire este ales corect, în funcție de tipul mărfurilor și necesitățile de accesare a acestora.</p> <p>4.3.Stivuirea se realizează respectându-se tehnologia aferentă fiecărui tip de marfă.</p> <p>4.4.Marfa este stivuită fără a se depăși capacitatea de portabilitate a suportului.</p> <p>4.5.Marfa este stivuită cu respectarea înălțimii de stivuire, pentru evitarea deteriorării acesteia datorită suprasarcinilor.</p> <p>4.6.Marfa este stivuită menținându-se libere căile de acces din spațiile de depozitare.</p>

Ocupația: Docher - 8 unități

5. Rujează mărfurile în vrac	5.1.Mărfurile în vrac sunt rujate în funcție de caracteristicile spațiilor de depozitare disponibile. 5.2.Mărfurile în vrac sunt rujate în funcție de tipul și particularitățile acestora. 5.3.Marfa este rujată respectându-se capacitatea de portabilitate a suportului. 5.4.Marfa este rujată respectându-se condiția de funcționalitate a spațiilor utilizate.
-------------------------------------	---

Gama de variabile

Scule folosite la manipulare: cărucioare, transpalete, târgi, rampe, role, rânghi, clești, cârlige, etc.;

Dispozitive folosite la manipularea mărfurilor: dispozitiv pentru paleți, dispozitiv pentru slinguri, dispozitiv pentru big bagsuri, dispozitiv pentru pachete de tablă, dispozitiv pentru butoaie, dispozitiv pentru baloturi, dispozitiv pentru containere, etc.

Particularitățile mărfurilor: fragile, toxice, inflamabile, explozive, perisabile, agabaritice, etc.;

Particularitățile sculelor: dimensiune, formă, construcție, complexitate, greutate etc.

Proceduri de manipulare: manipulare manuală, manual-mecanizată;

Tipuri ambalaje: hârtie, carton, pânză, polistiren, folii de polipropilenă, tablă, lemn etc.

Marcaje: privind condițiile de depozitare (temperatură, umiditate, luminozitate), modalități de manipulare, fragilitatea mărfurilor, gradul de periculozitate etc.

Spații de depozitare: hambarele/ magaziile navei, pe platforme portuare, pe șleपुरi, pe barje, în magazii portuare, în containere, în vagoane și în remorca tractorului, trailer, camion;

Caracteristicile spațiilor de depozitare: sarcina maximă suportată de platforma portuară, dimensiunile de gabarit ale magaziilor portuare, dimensiunile de gabarit ale magaziilor navei, înălțimea de stivuire, dimensiunile spațiilor tehnologice și ale căilor de acces;

Caracteristici fizico-chimice ale mărfurilor: greutate specifică, stare de agregare, vâscozitate, toxicitate etc.

Modul de stivuire a mărfurilor: stivuirea pe paleți, stivuirea în bloc, stivuirea longitudinală (pe axul mărții în lungul navei), stivuirea transversală (perpendicular pe axul navei), stivuirea în stive, stivuirea pe nivele, stivuirea sac pe sac, stivuirea întreșesut, stivuirea butoaielor în picioare sau culcat etc.;

Tipuri de mărfuri: solide, lichide, gazoase și mărfuri periculoase.

Suportul pentru stivuire: terenul, hambarul navei, vagonul, remorca tractorului, trailerul, camionul, vagonul, barja.

Tipuri de sarcini unitare de încărcare/ descărcare: în pachete, pe palete, în slinguri, în big-bagsuri, în containere etc.

Caracteristicile utilajelor: sarcina nominală, viteze de lucru, dimensiuni de gabarit.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:

- instrucțiunile de manipulare a mărfurilor;
- tipuri de scule și dispozitive folosite la manipularea mărții;
- modalități de formare a sarcinilor de încărcare/ descărcare;
- reguli de stivuire și rujare a mărfurilor;

La evaluare se va urmări

- corectitudinea utilizării echipamentului de lucru și de protecție;
- modul de respectare a Prescripțiilor ISCIR;
- responsabilitatea și rigurozitatea de care dă dovadă în aplicarea etapelor procesului tehnologic;
- formarea corectă a sarcinilor de încărcare/ descărcare;
- modul în care realizează stivuirea și rujarea mărfurilor;
- capacitatea de adaptare la situații neprevăzute, la stres și oboseală.

UNITATEA 7

PARTICIPAREA LA MANIPULAREA MĂRFURILOR CU INSTALAȚII DE RIDICAT

Descriere

Unitatea descrie competența necesară docherului pentru a realiza prinderea/ desprinderea sarcinilor în/ din dispozitivul de manipulare, pentru a transmite semne din codul de semnalizare și pentru a supraveghea sarcina aflată în dispozitivul de prindere în timpul transportului.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
<p>1. Realizează prinderea/ desprinderea sarcinilor în/ din dispozitivul de manipulare</p>	<p>1.1.Prinderea/desprinderea sarcinilor în/din dispozitivul de manipulare se realizează cu dispozitive specifice pentru asigurarea siguranței în timpul transportului. 1.2.Prinderea se realizează avându-se în vedere echilibrul și stabilitatea mărfurilor în dispozitivul de manipulare. 1.3.Sarcinile sunt desprinse din dispozitivul de manipulare numai după asigurarea condițiilor de stabilitate a mărfurilor.</p>
<p>2. Execută codul de semnalizare</p>	<p>2.1.Transmiterea semnelor din codul de semnalizare este realizată cu exactitate numai după ce marfa a fost prinsă/desprinsă ; 2.2.Semnele din codul de semnalizare se execută în câmpul vizual al receptorului. 2.3.Semnalizarea manevrelor instalațiilor de ridicat se realizează standardizat, numai cu semne cuprinse în codul de semnalizare.</p>
<p>3. Supraveghează sarcina aflată în dispozitivul de prindere în timpul transportului</p>	<p>3.1.Echilibrul sarcinii este verificat înaintea transportului, prin efectuarea unei ridicări de încercare. 3.2.Transportul sarcinii pe orizontală și verticală se realizează după îndepărtarea prealabilă a persoanelor și obstacolelor aflate în raza de acțiune a instalației de ridicat. 3.3.Sarcina este supravegheată vizual pe tot traseul până la coborârea și plasarea corectă a acesteia pe suprafața de așezare.</p>

Gama de variabile

Tipuri de dispozitive de manipulare: dispozitiv pentru paleți, dispozitiv pentru slinguri, dispozitiv pentru big bagsuri, dispozitiv pentru pachete de tablă, dispozitiv pentru butoaie, dispozitiv pentru baloturi, dispozitiv pentru containere, etc.

Dispozitive pentru siguranța mărfii: cârlige, clești, spreadere, graifere, electromagneți de sarcină, traverse etc.

Tipuri de mărfuri: solide, lichide, gazoase și mărfuri periculoase.

Tipuri de sarcini unitare de încărcare/ descărcare: în pachete, pe palete, în slinguri, în big-bagsuri, în containere, etc.

Ocupația: Docher - 8 unități

Codul de semnalizare: 16 semne executate cu membrele superioare

Suprafața de așezare: teren, hambarul navei, vagon, remorcă, tractor, camion, barjă, chei etc.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:

- fișe tehnice ale sculelor și dispozitivelor utilizate;
- instrucțiunile de manipulare a mărfurilor;
- modalitatea de prindere/desprindere (coțare/decoțare) a sarcinilor unitare de încărcare/descărcare;
- modalități de legare a mărfurilor;
- codul de semnalizare;
- dispozitive auxiliare și elemente de împreunare;

La evaluare se va urmări:

- precizia cu care utilizează dispozitivele de manipulare;
- corectitudinea utilizării echipamentului de lucru și de protecție;
- respectarea tuturor normelor de Protecția Muncii, de PSI, de Protecție a Mediului și Prescripțiilor Tehnice ISCIR;
- responsabilitatea și rigurozitatea de care dă dovadă în aplicarea etapelor procesului tehnologic;
- modul de realizare a prinderii/desprinderii sarcinilor unitare de încărcare/ descărcare;
- transmiterea corectă a semnelor din codul de semnalizare;
- atenția și promptitudinea cu care acționează pentru a interveni în cazul în care apar evenimente datorate exploatarea dispozitivelor auxiliare și elementelor de împreunare în timpul transportului mărfii;

UNITATEA 8

REALIZAREA ACTIVITĂȚILOR DE FINALIZARE A ETAPEI DE LUCRU

Descriere

Unitatea descrie competența necesară docherului pentru încheierea fiecărei etape de lucru, prin realizarea tuturor activităților specifice.

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Predă la magazie sculele și dispozitivele folosite în etapa de lucru	1.1.Sculele și dispozitivele sunt predate la magazie în totalitate și în bună stare de funcționare. 1.2.Sculele și dispozitivele degradate sunt predate compartimentelor abilitate pentru remedierea acestora. 1.3.Sculele și dispozitivele folosite sunt predate în conformitate cu procedura internă.
2. Asigură curățenia la locul de muncă	2.1.Curățenia la locul de muncă este menținută în permanență, prin utilizarea unor materiale și substanțe specifice. 2.2.Mijloacele de transport sunt curățate după descărcarea mărfii în vederea creării condițiilor de reluare a ciclului de lucru. 2.3.Deșeurile și gunoaiile rezultate la curățarea locurilor de muncă sunt colectate și depuse în locuri special amenajate.

Gama de variabile

Scule folosite la manipulare: cărucioare, transpaletă, târgi, rampe, role, rânghi, clești, cârlige, etc.;

Dispozitive folosite la manipularea mărfurilor: dispozitiv pentru paletă, dispozitiv pentru slinguri, dispozitiv pentru big bagsuri, dispozitiv pentru pachete de tablă, dispozitiv pentru butoaie, dispozitiv pentru baloturi, dispozitiv pentru containere, etc.

Compartimente abilitate: serviciul tehnic, ateliere de întreținere și reparații.

Materiale și substanțe pentru curățenie: lopeți, mățuri, târnăcoape, roaba, apă menajeră.

Tipuri de documente de predare: Legitimația de lucru

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:

- Fișe tehnice ale dispozitivelor
- Sarcinile docherului;
- Curățenia locului de muncă.

La evaluare se va urmări:

- modul de predare a sculelor și dispozitivelor la magazie
- capacitatea de asigurare a integrității dispozitivelor de manipulare;
- responsabilitatea cu care este curățat locul de muncă.