

PRESTAKUNTZA-ATALAREN IDENTIFIKAZIO-DATUAK

PRESTAKUNTZA-ATALA	JUMBO BIDEZKO ZULAKETA	Iraupena	90
		Baldintzatua	
Kodea	UF0772		
Lanbide-arloa	ERAUZKETA-INDUSTRIAK		
Lanbide-eremua	Meataritza		
Profesionaltasun-ziurtagiria	Lehergai bidezko lurpeko indusketak	Maila	2
Prestakuntza-modulua	Lurpeko zulaketa	Iraupena	240
Modulua osatzen duten gainerako prestakuntza-atalak	Lehergai bidezko lurpeko indusketako lan-arriskuen prebentzioa (zeharkakoa)	Iraupena	60
	Eragiketak eskuzko zulaketa-ekipamenduarekin.		30
	Eragiketak zulagailu birakari pneumatikoekin edo elektrohidraulikoekin		60

A atala: **GAITASUN-ERREFERENTEA**

Prestakuntza-atal hau bat dator UC0417_2 LURPEKO ZULAKETA EGITEA gaitasun-ataleko LB4 eta LB5 lanbide-burutzapenekin.

B atala: **AHALMENEN ETA EDUKIEN ZEHAZTAPENA**

Ahalmenak eta ebaluazio-irizpideak

A1: Jumboa bere lan-posizioan kokatzeko behar diren eragiketak gauzatzea, zulaketa eraginkortasunez eta segurtasunez egiteko behar diren egiaztapenak eta konexioak eginez.

E1.1 Jumbo-motak bereiztea (eskuzkoa, automatikoa eta erdi-automatikoa), bere osagaiak ekipamenduan duten zeregina identifikatuz.

E1.2 Jumbo-moten funtzionamendua azaltzea, dagokien dokumentazio teknikoaren arabera.

E1.3 Jumbo-mota desberdinak lekuz aldatzeko eta kokatzeko baldintzak definitzea, bereziki sestra, nibelazioa eta galiboak kontuan hartuta, funtzionamendurako eskuliburuaren arabera.

E1.4 Ur- eta energia-sareen eta instalazioaren konexioen erabilgarritasuna ezagutzea.

E1.5 Zulaketa-ahoak eta hagaxka-multzoa bereiztea, ezaugarriak kontuan hartuta eta lur-motaren arabera egokienak hautatzeko.

E1.6 Ekipamendu elektrikoaren isolamendu elektrikoaren kontrolaren irakurketari eta egiaztapenari buruzko arauak aipatzea, zeharkako kontaktuarengatik ez elektrokutatzeke.

E1.7 Egoera espezifiko batean:

- Zulaketa-ekipamendua lekuz aldatzea, kokatzea eta orientatzea, barrena-zuloak sarreran jartzeko zulaketa-eskemaren arabera.
- Zulaketa-aho eta hagaxka-multzo egokiak hautatzea lur-motaren arabera.
- Hagaxka-multzoa muntatzeko eta lerraduran akoplamendu egokiekin jartzeko eragiketak egitea.
- Mahuken eta ur- eta energia-sareekiko konexioak eta ekipamendu zulatzailearekiko konexioak egitea, baita kasuan kasu beharrezkoak diren konponketak ere.

A2: Jumboarekin lan egitea, zulaketa-eskemen eta ekipamenduaren funtzionamendurako eskuliburuaren arabera.

E1.2.1 Jumboaren presioen eta zirkuitu hidraulikoaren tenperaturaren eta hozte-tenperaturaren balio ezin hobeak identifikatzea.

E1.2.2 Jumboek (eskuzkoak, automatikoak eta erdi-automatikoak) lan egiteko prozedura deskribatzea, fabrikatzailearen funtzionamendurako eskuliburuaren arabera.

E1.2.3 Ekipamenduaren lehen mailako mantentze-eragiketak eta konexio elementuak deskribatzea zulaketa gauzatu bitartean funtzionamendu egokia bermatzeko eta matxurak saihesteko.

E1.2.4 Jumbo bidez gauzatuak zulaketaren arrisku espezifikoenen prebentzio-neurriak zerrendatzea: atmosfera, arrokak erortzea, zarata, hautsa, inpaktuak edo elementu mugikorrekiko eta hagaxka-multzoekin harrapatuta geratzea.

E1.2.5 Egoera espezifiko batean:

- Zulaketa egitea, bultzada erregulatuz buxadurarik ez izateko, zulaketa-abiadura ezin hobe izateko eta barrena-zuloetan narriadurarik ez izateko.
- Lehen mailako mantentze-eragiketak egitea.
- Jumbo bidezko zulaketarako ezarritako prebentzio-neurriak aplikatzea.
- Zulaketa-jardueretarako norbera babesteko egokiak diren ekipamenduak erabiltzea.

Edukiak:

1. Jumboen ezaugarriak, elementuak, osagaiak eta arriskuak.

- Zulaketa-jumboak: eskuzkoak, automatikoak eta erdi-automatikoak.
- Jumboaren organo mekanikoak, elektrikoak, oleohidraulikoak eta pneumatikoak.
- Ekipamenduaren elementuak eta muntaia.
- Presio- eta tenperatura-baldintzak.
- Ekipamenduaren funtzionamendurako eskuliburua eta prozedura operatiboa.
- Ginbalet-motak, hagaxka-multzo motak eta zulaketa-aho motak.
- Aire- eta ur-mahukak: mahuken loturak, akoplamenduak, eta mahukak konpontzeko prozedurak.
- Isolamendu-kontrola. Isolamendua, korrante elektrikoaren deribazioak eta elektrokuzioa. Isolamendu elektrikoaren kontrolari buruzko araudia: onar daitezkeen mugak eta aldizkako azterketak.
- Jumbo bidezko zulaketaren lanpostuak dituen arriskuen ebaluazioa eta prebentzio-neurriak.
 - Atmosfera.
 - Arrokkak erortzea.
 - Zarata.
 - Hautsa.
 - Inpaktuak.
 - Elementu mugikorrekina eta hagaxka-multzoekin harrapatuta geratzea.

2. Jumbo bidez zulatzeko prozedura.

- Zulaketa-ekipamendua (jumbua) lekuz aldatzea, kokatzea eta orientatzea, barrena-zuloak sarreran jartzeko zulaketa-eskemaren arabera.
- Zulaketa-aho eta hagaxka-multzo egokiak hautatzea lur-motaren arabera.
- Hagaxka-multzoak muntatzea eta lerraduran jartzea akoplamendu egokiekina.
- Jumbo bidezko zulaketa gauzatu bitartean bultzada erregulatzea buxadurarik ez izateko, zulaketa-abiadura ezin hobea izateko eta barrena-zuloetan narriadurarik ez izateko.
- Lehen mailako mantentze-lanak:
 - Koipeztatzearen oinarritzko printzipioak.
 - Egin beharreko eragiketak.
- Jumbo bidezko zulaketarako ezarritako prebentzio-neurriak aplikatzea.
- Zulaketa-jardueretarako norbera babesteko egokiak diren ekipamenduak erabiltzea.

C atala: **ESKAKIZUNAK ETA BALDINTZAK**

Baldintza hauetakoren bat bete behar da:

- Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako graduatu-titulua izatea.
- 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.
- Lanbide-arlo eta -eremu bereko 1. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.
- Erdi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo erdi-mailako zikloetara sartzeko dagozkion probak gainditu izana
- 25 urtetik gorakoentzako eta/edo 45 urtetik gorakoentzako unibertsitatera sartzeko proba gainditu izana.
- Prestakuntzari behar adinako probetxua ateratzeko behar diren prestakuntza- edo lanbide-ezagupenak izatea, ezartzen den araudiaren arabera.

Prestakuntza-atal hau egiteko gaindituak izan behar ditu UF0770 Lehergai bidezko lurpeko indusketako lan-arriskuen prebentzioa eta UF0771 Eragiketak eskuzko zulaketa-ekipamenduarekin

Prestatzaileen, instalazioen eta ekipamenduen arloko eskakizunei dagokienez, profesionaltasun-ziurtagiri honetarako ezarritako eskakizunak hartuko dira kontuan: Lehergai bidezko lurpeko indusketak