

8 Operatori la instalații și mașini; asamblori de mașini și echipamente

Operatorii la instalații și mașini, asamblorii de mașini și echipamente acționează și supraveghează mașini și echipamente industriale și agricole la fața locului sau dirijează de la distanță prin telecomandă, conduc trenuri, autovehicule, utilaje și echipamente mobile sau assemblează produse din părți componente conform specificațiilor și procedurilor precizate. Activitatea desfășurată, în principal, necesită experiență și cunoașterea mașinilor și echipamentelor industriale și agricole, precum și abilitatea de a face față vitezei de funcționare a mașinilor și de a se adapta la inovațiile tehnologice.

81 Operatori la mașini și instalații

Operatorii la mașini și instalații acționează și supraveghează, la fața locului sau prin ghidare de la distanță prin telecomandă, instalații industriale, mașini și echipamente fixe, sau pentru care mobilitatea nu este parte integrantă a funcționării. Activitatea desfășurată, în principal, necesită experiență și înțelegere a mașinilor și echipamentelor industriale ce sunt acționate și supravegheate. Abilitatea de a face față vitezei de funcționare a mașinilor și de a se adapta inovațiilor tehnologice este adesea necesară.

811 Operatori la instalațiile de exploatare și prelucrare a minereurilor

Operatorii la instalațiile de exploatare și prelucrare a minereurilor acționează și supraveghează instalațiile și mașinile (utilajele) care extrag roci și minereuri din pământ, prelucrează minereurile și piatra, forează puțuri, fabrică și finisează produse din ciment și piatră.

8111 Minerii și lucrători în carieră

Minerii și lucrătorii în carieră acționează instalațiile, mașinile și instrumentele manual pentru a extrage piatră, minereuri și depozite nemetalice din minele și carierele subterane și de suprafață.

811101 miner în subteran

811102 miner la suprafață

811103 miner în subteran pentru construcții

811104 mașinist pentru utilaje specifice la extracție și execuția tunelurilor

811105 semnalist - cuplător

811106 excavatorist pentru excavatoare cu rotor de mare capacitate

811107 trolist

8112 Operatori la instalațiile de prelucrare a minereurilor și rocilor

Operatorii la instalațiile de prelucrare a minereurilor și rocilor acționează și monitorizează mașinile și echipamentele de prelucrare a rocilor, minereurilor și pietrei pentru a recupera produsele rafinate (de calitate superioară) pentru utilizare imediată sau pentru o prelucrare ulterioară.

811201 brichetator cărbune

811202 distilator la prepararea cărbunelui

811203 operator la prepararea minereurilor
811204 operator la sfărâmarea minereurilor
811205 prăjitor minereu
811206 prelucrător mică
811207 spălător la prepararea cărbunilor
811208 flotator la prepararea cărbunilor
811209 separator la prepararea cărbunilor
811210 morar la mașini de mărunțit roci
811211 tocător la mașini de mărunțit roci
811212 concasorist
811213 operator mineralurg

8113 Operatori la instalații de foraj și sonde de extracție a țițeiului

Operatorii la instalații de foraj și sonde de extracție a țițeiului se ocupă cu reglarea, asamblarea și acționarea utilajelor (instalațiilor) de foraj și a echipamentelor similare pentru săparea puțurilor, extragerea minereurilor, lichidelor și gazelor sau pentru diverse alte scopuri.

811301 operator extracție țiței
811302 sondor la foraj manual
811303 operator-prospector lucrări geologice și geofizice
811304 operator transport pe conducte singulare gaze
811305 operator extracție gaze
811306 operator extracție țiței în subteran
811307 operator extracție sare în salină
811308 operator măsurători speciale sonde
811309 operator lucrări speciale sonde
811310 sondor la forajul mecanizat și reparații sonde
811311 sondor la intervenții de sonde
811312 sondor la punerea în producție
811313 primitor-preparator produse fluide
811314 operator flotare produse fluide

8114 Operatori la mașini de preparare a cimentului, rocilor și altor produse minerale

Operatorii la mașinile de preparare a cimentului, rocilor și altor produse minerale acționează și supraveghează mașinile (instalațiile) pentru fabricarea și finisarea prefabricatelor din beton, bitum și produse din piatră și pregătirea pietrei pentru construcții.

811401 cuptorar lianți
811402
811403 finisor produse din azbociment
811404 morar lianți
811405
811406

811407 operator la impregnarea produselor hidroizolatoare
811408 mașinist pentru prefabricate din beton și beton armat
811409 operator la fabricarea vatei și produselor din vată minerală
811410
811411 operator cameră comandă pentru fabrica de ciment
811412 operator flux pentru fabrica de ciment

812 Operatori la instalațiile de prelucrare și finisare a metalelor

Operatorii la instalațiile de prelucrare și finisare a metalelor operează acționează și supraveghează mașinile (instalațiile) și echipamentele de comandă cu o unică funcție, utilizate pentru a controla transformarea, prelucrarea și finisarea minereurilor și metalelor.

8121 Operatori la instalațiile de prelucrare a metalelor

Operatorii la instalațiile de prelucrare a metalelor acționează, monitorizează, reglează și întrețin mașinile (instalațiile) și echipamentele cu funcția unică de prelucrare și transformare a minereurilor, precum și pentru a îmbunătăți, căli, lamina și extruda metalele.

812101 cocsar
812102 furnalist
812103 oțelar
812104 pregătitor materiale de șarje
812105 melanjorist
812106 operator oxizi de plumb
812107 dezbătător lingouri
812108 metalurgist pulberi din oxid de fier
812109 curățitor lingouri
812110 preparator la concentratele miniere
812111 topitor la concentrate miniere
812112 rafinator metale neferoase
812113 electrometalurgist
812114 condiționar - finisor
812115 turnător fontă
812116 granulator zgură
812117 epurator gaze
812118 mașinist suflante
812119 pregătitor de șarje
812120 dozator la producerea aglomeratului
812121 aglomeratorist
812122 mașinist exhaustor
812123 operator separare magnetică
812124 laminator semifabricate, profiluri tablă și platbandă
812125 laminator, presator țevi plumb
812126 topitor, turnător metale prețioase
812127 laminator sârmă

812128 laminator tablă subțire
812129 laminator de bandaje și discuri
812130 laminator de țevi
812131 laminator pe laminoare continue
812132 laminator de benzi la rece
812133 presator de țevi la cald și profiluri prin extruziune
812134 alimentator-încălzitor de materiale
812135 operator la cuptoare și instalații pentru turnarea și laminarea metalelor
812136 laminator
812137 termist-tratamentist de produse brute, forjate, turnate sau laminate
812138 termist-tratamentist de piese semifabricate, finite
812139 călitor prin inducție sau cu flacără
812140 călitor scule
812141 termist-tratamentist
812142 operator la instalații de tratament termic cu procesare
812143 operator la pregătirea șarjelor pentru tratament termic
812144 finisor laminate și trefilate
812145 decapator
812146 regulator țevi
812147 trefilator, trăgător

8122 Operatori la instalațiile de finisare și tratare chimică a suprafețelor metalice

Operatorii la instalațiile de finisare și tratare chimică a suprafețelor metalice acționează și supraveghează echipamentele care finisează și acoperă cu metal articole sau părți (componente), pentru a le asigura o rezistență îmbunătățită la coroziune și uzură (abraziune), în scopuri decorative ori pentru a le transmite proprietățile electrice sau magnetice.

812201 galvanizator
812202 metalizator prin pulverizare
812203 metalizator prin cufundare în metal topit
812204 confecționar protecții și obiecte anticorozive
812205 emailator
812206 operator la confecționarea materialelor electroizolante
812207 matisor cabluri
812208 metalizator-termist
812209 arzător email
812210 emailator insigne și decorații
812211 emailator firme și decoruri
812212 emailator prin pudrare
812213 emailator prin pulverizare
812214 preparator email
812215 emailator prin imersiune
812216 acoperitor metale
812217 poleitor filiere

812218 protejator conductori cabluri și condensatori statici de forță
812219 confecționar izolații la conductori electrici
812220 confecționar mantale de plumb prin presare la cabluri
812221 confecționar toroane și cablaje la conductori electrici
812222 pregătitor seturi de cabluri electrice pentru autotracc și accesorii
812223 preparator electrolit și amestec depolarizator
812224 confecționar și legător depolarizator
812225 asamblator elemente și baterii galvanice
812226 confecționar de elemente galvanice
812227 confecționar celule de electroliză

813 Operatori la mașini și instalații destinate fabricării produselor chimice și fotografice

Operatorii la mașinile și instalațiile destinate fabricării produselor chimice și fotografice acționează și supraveghează mașinile care procesează o varietate de produse chimice și alte ingrediente pentru fabricarea produselor farmaceutice, produselor pentru toaletă, explozivilor, produselor fotografice sau altor produse chimice.

8131 Operatori la mașini și instalații destinate fabricării produselor chimice

Operatorii la mașinile și instalațiile destinate fabricării produselor chimice acționează și supraveghează utilajele care amestecă, prelucrează și ambalează o gamă largă de produse chimice.

813101 operator la mașini de măcinare fină (produse chimice)
813102 operator la mașini de fragmentare (produse chimice)
813103 operator la mașini de amestecare (produse chimice)
813104 operator la instalații de ardere
813105 uscător în industria chimică
813106 preparator în industria chimică
813107 sinterizator
813108 operator la fabricarea sticlei
813109 împâslitor pânză sticlă
813110 filator fibre sticlă
813111 preparator amestec și topitor sticlă
813112 operator poliesteri armați cu fibră de sticlă
813113 extractorist în chimie
813114 fermentator în chimie
813115 concentrator-purificator în chimie
813116 extractorist uleiuri volatile naturale și colesterină
813117 operator chimist la producerea compușilor organici ai sulfului și îngrășămintelor fosfatice
813118 distilator în industria chimică
813119 operator chimist la producerea diverselor produse anorganice
813120 operator chimist la fabricarea lacurilor, vopselelor și uleiurilor
813121 operator chimist la fabricarea coloranților

813122 operator la obținerea produselor din spume poliuretanică și latex
813123 operator chimist la producerea compușilor anorganici ai azotului și îngrășămintelor azotoase
813124 operator lacuri electroizolante
813125 preparator lacuri, vopsele, paste de fluidor folosite la aparataj electric
813126 operator chimist la chimizarea gazelor de rafinărie
813127 operator cracare, deformare și fabricare bitum
813128 operator chimist la fabricarea altor produse organice
813129 operator chimist la chimizarea gazului de cocs
813130 producător de fire și fibre sintetice
813131 operator la fabricarea pieii sintetice
813132
813133
813134 operator la fabricarea glicerinei și acizilor grași
813135 operator la fabricarea săpunurilor
813136 operator la produse odorante sintetice
813137 operator la fabricarea detergenților
813138 operator chimist la produsele farmaceutice și chimice pure
813139 preparator benzi cauciucate și compoziții emplastre
813140 preparator prafuri de spălat și curățat
813141 preparator la prepararea produselor cosmetice și de parfumerie
813142 preparator ser vaccin
813143 condiționer finisat produse explozive
813144 confecționer fitile
813145 confecționer produse pirotehnice
813146 nitrator
813147 pregătitor la produse explozive
813148 preparator la produse explozive
813149 confecționer cartușe de vânătoare
813150 operator la tragere și muniție
813151 operator la pregătirea, conservarea și ambalarea armamentului și muniției
813152 pregătitor, completator de echipamente tehnice și SDV-uri
813153 delaborator muniție
813154 operator la producerea sodei și produselor clorosodice
813155 operator la fabricarea altor produse chimice

8132 Operatori la mașini și instalații destinate fabricării produselor fotografice

Operatorii la mașinile și instalațiile destinate fabricării produselor fotografice acționează și supraveghează echipamentele care produc filme și hârtie fotografică și care procesează prin expunere filmele fotografice și realizează fotografii.

813201 fotoceramist
813202 fotocopist
813203 fotopoligraf
813204 fotoreproducător
813205 montator filme

813206 retușor clișee
813207 pregătitor hârtie fotosensibilă
813208 operator la fabricarea filmelor fotografice

814 Operatori la mașini și utilaje pentru fabricarea produselor din cauciuc, plastic și hârtie

Operatorii la mașinile și utilajele pentru fabricarea produselor din cauciuc, plastic și hârtie acționează și supraveghează mașinile (utilajele) de malaxat și amestecare a cauciucului și a compușilor din cauciuc, care produc diferite componente și produse din cauciuc natural și sintetic și din materiale plastice sau produc produse diferite din hârtie, carton și materiale similare.

8141 Operatori la mașini și utilaje pentru fabricarea produselor din cauciuc

Operatorii la mașinile și utilajele pentru fabricarea produselor din cauciuc acționează și monitorizează mașinile (utilajele) de malaxat și amestecare a cauciucului și a compușilor din cauciuc și produc diferite componente și produse din cauciuc natural și sintetic, cum ar fi încălțăminte turnată în tipar, articole casnice, materiale izolante, accesorii industriale sau anvelope.

814101 preparator la confecționarea produselor industriale din cauciuc
814102 pregnator prize tehnice și bandă izolatoare
814103 confecționar de produse industriale din cauciuc
814104 vulcanizator de produse industriale din cauciuc
814105 finisor-reparator de produse industriale din cauciuc
814106 operator la prelucrarea cauciucului
814107 confecționar garnituri de etanșare din cauciuc
814108 finisor încălțăminte și articole tehnice din cauciuc
814109 calandror la finisarea cauciucului
814110 pregătitor regenerare cauciuc
814111 devulcanizator regenerare cauciuc
814112 rafinator regenerare cauciuc
814113 dozator prelucrare cauciuc
814114 impregnator produse din cauciuc
814115 profilator produse din cauciuc
814116 ștanțator piese pentru încălțăminte din piele și cauciuc
814117 cusător piese la încălțăminte din cauciuc
814118 vulcanizator piese din cauciuc la prese
814119 vulcanizator la autoclavă
814120 preparator cauciuc electroizolant
814121 vâlțar cauciuc electroizolant
814122 mașinist la confecționarea materialelor electroizolante impregnate
814123 mașinist la confecționarea materialelor electroizolante stratificate (mică)
814124 mașinist la confecționarea foliilor de cauciuc electroizolante
814125 presator-formator materiale stratificate, pregnator prize tehnice și bandă izolatoare
814126 condiționar - finisor produse din cauciuc

814127 croitor pentru încălțăminte și articole tehnice din cauciuc
814128 pregătitor pentru încălțăminte și articole tehnice din cauciuc
814129 preparator plăci de etanșare comprimate
814130 operator fabricarea și prelucrarea polimerilor

8142 Operatori la mașini și utilaje pentru fabricarea produselor din plastic

Operatorii la mașinile și utilajele pentru fabricarea produselor din plastic acționează și supraveghează mașinile și utilajele de malaxat și amestecare a compușilor pentru a obține materiale plastice și care fabrică diferite componente și articole din plastic.

814201 preparator mase plastice
814202 vâlțar calandru mase plastice
814203 operator la prelucrarea maselor plastice
814204 presator mase plastice
814205 finisor-asamblator obiecte din mase plastice
814206 creator, modelier mase plastice
814207 operator la confecționarea discurilor fonografice
814208 operator sudare țevi și fittinguri din polietilenă de înaltă densitate PEHD
814209 operator mase plastice
814210 operator mașini de termoformatare

8143 Operatori la mașini și utilaje pentru fabricarea produselor din hârtie

Operatorii la mașinile și utilajele pentru fabricarea produselor din hârtie acționează și supraveghează mașinile (utilajele) care produc cutii, plicuri, pungi și alte obiecte din hârtie, carton și materiale similare.

814301 cartonagist
814302 operator la mașina de laminat

815 Operatori la mașinile și utilajele pentru fabricarea produselor și articolelor din textile, blănuri și piele

Operatorii la mașinile și utilajele pentru fabricarea produselor și articolelor din textile, blănuri și piele acționează și supraveghează diverse tipuri de utilaje care pregătesc, prelucrează și tratează fibrele, firele, pielea, blana; produc, modifică și repară încălțăminte, articolele de îmbrăcăminte și fabrică sau curăță materialele textile sau blana și articolele din piele.

8151 Operatori la mașini și utilaje de filatură

Operatorii la mașinile și utilajele de filatură acționează și supraveghează mașinile care pregătesc fibrele și filează, răsucesc și înfășoară firele din fibre textile naturale. Acestea răsucesc două sau mai multe fire pentru obținerea unor fire mai rezistente și tratează materialele textile pentru a le face compacte și rezistente la apă.

815101

815102
815103
815104
815105
815106
815107
815108
815109
815110
815111 pregătitor amestecuri în filaturi
815112 cardator
815113 laminator benzi din fibre
815114
815115
815116
815117
815118
815119
815120
815121
815122
815123
815124
815125
815126

8152 Operatori la mașini de țesut și tricotat

Operatorii la mașinile de țesut și tricotat acționează și supraveghează mașinile de țesut și tricotat care prelucrează firele în produse țesute, nețesute și tricotate cum ar fi stoffe, dantele, covoare, frânghii, țesături pentru uz industrial, pasmanterie și articole de îmbrăcăminte tricotate sau care cos și brodează țesături.

815201 operator la mașini de tricotat rectiliniu
815202 operator la deservirea războaielor de țesut
815203
815204 operator la mașini de tricotat circular
815205 operator sculuitor
815206
815207 operator la mașini de urzit
815208 operator încheietor fire
815209 operator năvăditor, lipitor, înnodător fire
815210 operator bobinator-dublator
815211 operator batirator fire
815212 operator răsucitor fire
815213
815214

8153 Operatori la mașini și utilaje pentru industria confecțiilor

Operatorii la mașinile și utilajele pentru industria confecțiilor acționează și supraveghează mașinile de cusut ce fabrică, repară, țes și restaurează materiale textile, articole de îmbrăcăminte din blană, piele și materiale sintetice sau brodează desene decorative (ornamentale) pe confecții ori alte materiale. Aceștia acționează mașinile ce fac găuri pentru nasturi și mașinile de găurire pentru capse și coasere în jurul găurilor și a nasturilor pe articolele de îmbrăcăminte.

815301 operator confecționar industrial îmbrăcăminte din țesături, tricotaje, materiale sintetice

815302 operator confecții îmbrăcăminte din piele și înlocuitori

815303 operator la confecționarea industrială a îmbrăcăminte din blană

815304 operator la confecționarea industrială a mănușilor din piele

815305 încadrator confecții

815306 rihtuitor confecții

815307 pregătitor-lansator confecții

815308 șpănuitor confecții

815309 tăietor confecții

8154 Operatori la mașini de curățat, albit și vopsit materiale textile

Operatorii la mașini de curățat, albit și vopsit materiale textile acționează și supraveghează mașinile care albesc, vopsesc sau efectuează alte tratamente firelor, fibrelor ori stofelor.

815401 operator gazator textile

815402 operator descleietor textile

815403 operator degamator textile

815404 operator spălător textile

815405 operator albitor textile

815406 operator fierbător textile

815407 operator mercerizator textile

815408 operator pregătitor chimicale în industria textilă

815409 operator vopsitor textile

815410 operator imprimeur textile

815411 confecționar șabloane și cilindri de imprimat

815412 operator apretor textile

815413 operator calandor-govrator textile

815414 operator impregnator textile

815415 operator decator

815416 operator presator țesături textile (storcător textile)

815417 operator fixator textile

815418

815419

815420 operator tunsător textile

815421 operator curățător chimic

815422 operator metrar-volator-dublator textile
815423 operator tăietor textile
815424 operator uscător textile
815425 operator îngreunător mătase naturală
815426
815427
815428 confecționar șabloane la imprimerie
815429
815430 operator universal - spălător textile și curățător chimic

8155 Operatori la mașini pentru tratarea blănurilor și pieilor

Operatorii la mașinile pentru tratarea blănurilor și pieilor acționează și supraveghează diferite mașini care pregătesc pielea sau tratează pielea cu blană ori lână. Aceștia răzuiesc, curăță, tăbăcesc, lustruiesc și vopsesc pieile brute pentru a produce materii prime din piele și blănuri finisate.

815501 operator cenușeritor
815502 operator tăbăcitor mineral argășitor
815503 operator tăbăcitor vegetal
815504 operator finisor mineral
815505 operator finisor vegetal
815506 operator argășitor
815507 operator sortator în industria pielăriei
815508 vopsitor îmbrăcăminte din blană

8156 Operatori la mașini și utilaje din industria încălțăminte

Operatorii la mașinile și utilajele din industria încălțăminte acționează și supraveghează mașinile care produc și repară încălțăminte standard sau specială, gențile de mână și alte accesorii, confecționate, în principal, din piele.

815601 operator la prepararea tălpii de încălțăminte din fibre
815602 operator la confecționarea industrială a articolelor din cauciuc și textile cauciucate
815603 croitor-ștanțator piese încălțăminte
815604 pregătitor piese încălțăminte
815605 cusător piese din piele și înlocuitori
815606 trăgător fețe pe calapod
815607 tălpuitor industrial
815608 finisor încălțăminte

8157 Operatori la mașini de spălat

Operatorii la mașinile de spălat acționează mașinile de spălat, de curățare chimică, de călcat și mașinile de tratare a țesăturilor din spălătoriile și unitățile de curățare chimică.

8159 Operatori la mașinile și utilajele pentru fabricarea produselor și articolelor din textile, blănuri și piele neclasificați în grupele de bază anterioare

Această grupă de bază cuprinde operatorii la mașinile și utilajele pentru fabricarea produselor și articolelor din textile, blănuri și piele neclasificați în altă parte în grupa minoră 815 Operatori la mașinile și utilajele pentru fabricarea produselor și articolelor din textile, blănuri și piele. De exemplu, grupa de bază include pe cei care lucrează în acționarea și supravegherea mașinilor care fabrică pălării, corturi, saltele sau diverse articole, cum ar fi împletituri ori alte ornamente.

815901 operator la confecționarea industrială a pălăriilor

815902 croitor confecții industriale din blană

815903 operator la confecționarea industrială a articolelor de sport și protecție, din piele și înlocuitori

815904 cusător confecții industriale din blană

815905 pregătitor confecții industriale din blană

815906 finisor confecții industriale din blană

815907 operator textile neșesute

816 Operatori la mașinile pentru fabricarea produselor alimentare și a altor produse similare

Operatorii la mașinile pentru fabricarea produselor alimentare și a altor produse similare acționează și supraveghează mașinile utilizate la sacrificarea animalelor, tranșarea cărnii, coacerea, congelarea, încălzirea, măcinarea, amestecarea și alte procese de preparare a produselor alimentare, băuturilor și frunzelor de tutun.

8160 Operatori la mașinile pentru fabricarea produselor alimentare și a altor produse similare

Operatorii la mașinile pentru fabricarea produselor alimentare și a altor produse similare acționează și supraveghează mașinile utilizate la sacrificarea animalelor, tranșarea cărnii; coacerea, congelarea, încălzirea, măcinarea, amestecarea și alte procese de preparare a produselor alimentare, băuturilor și frunzelor de tutun.

816001 operator la prepararea conservelor din carne, pește și în amestec legume și pește

816002 operator la valorificarea subproduselor de abator

816003 tripiier

816004 preparator pește, raci, broaște în cherhanale și oficii

816005 preparator făină din pește

816006 topitor grăsimi comestibile și de uz industrial

816007 operator la fabricarea mezelurilor

816008

816009

816010 colector și preparator făină, sânge, carne, oase

816011 curățitor piei

816012

816013

816014 mățar
816015 operator la prepararea brânzeturilor
816016 operator la prepararea produselor lactate
816017 operator centru de răcire lapte
816018 operator la fabricarea untului
816019 preparator conserve lapte și lactoză
816020 morar
816021 operator la fabricarea nutrețurilor combinate
816022 preparator boia de ardei
816023 preparator muștar
816024 preparator extracte, arome și esențe
816025 decorticator crupe
816026 operator la prepararea produselor zaharoase
816027 operator la fabricarea produselor făinoase
816028 preparator înghețată
816029 operator la fabricarea biscuiților
816030 preparator napolitane
816031 operator la fabricarea uleiurilor vegetale
816032 operator la fabricarea conservelor din legume sau fructe
816033 operator la fabricarea zahărului
816034 condiționer miere
816035 preparator de produse apicole
816036 preparator surogate cafea
816037 operator la condiționarea și prelucrarea plantelor medicinale
816038 operator la fermentarea tutunului și fabricarea produselor din tutun
816039 preparator halva
816040 operator la prepararea băuturilor alcoolice și răcoritoare
816041 operator la fabricarea berii
816042 operator la fabricarea malțului
816043 operator la fabricarea spirtului și drojdiei de panificație
816044 vinificator-pivnicer
816045 fermentator oțet
816046 operator la fabricarea glucozei
816047 preparator băuturi răcoritoare
816048 preparator rachiuri industriale și lichioruri
816049 distilator rachiuri naturale
816050 operator la fabricarea amidonului și dextrinei
816051 preparator coniac
816052 preparator vermut
816053 preparator șampanie
816054 operator prelucrare cafea
816055 operator măcinare cafea

817 Operatori la instalațiile de prelucrare a lemnului și fabricare a hârtiei

Operatorii la instalațiile de prelucrare a lemnului și fabricare a hârtiei supraveghează, acționează și controlează echipamentele automate utilizate la

tăierea lemnului și prelucrarea cherestelei, furnirului și fabricarea placajelor precum și la alte procese de prelucrare a lemnului pentru o utilizare ulterioară. Operatorii la mașinile de fabricat celuloză acționează și supraveghează diferite tipuri de mașini și echipamente de prelucrare pentru producerea de celuloză.

8171 Operatori la instalațiile de fabricare a celulozei și hârtiei

Operatorii la instalațiile de fabricare a celulozei și hârtiei acționează și supraveghează mașinile multifuncționale de control al proceselor industriale și echipamentele de prelucrare ce controlează procesarea lemnului, celulozei și a altor materiale din celuloză.

- 817101 pregătitor lemn, stuf, paie
- 817102 preparator pastă
- 817103 fierbător-spălător celuloză, hârtie
- 817104 albitor pastă hârtie
- 817105 confecționar tambur filigranare
- 817106 mașinist la deshidratare pastă hârtie
- 817107 finisor hârtie, carton, mucava
- 817108 confecționar produse igienico-sanitare

8172 Operatori la instalațiile de prelucrare a lemnului

Operatorii la instalațiile de prelucrare a lemnului acționează și controlează echipamentele automatizate utilizate la tăierea lemnului pentru prelucrarea cherestelei, furnirului și fabricarea placajelor, precum și la alte procese de prelucrare a lemnului pentru o utilizare ulterioară.

- 817201 confecționar rondele din plută
- 817202 confecționar bastoane din plută
- 817203 confecționar colaci și centuri de salvare
- 817204 mașinist la mașina de tăiat șraifuri și dopuri din plută
- 817205 mașinist la mașina de zdrobit și măcinat plută
- 817206 confecționar plăci izolatoare
- 817207 aburitor plută
- 817208 pregătitor lemn așchietor
- 817209 pregătitor așchii
- 817210 încleietor plăci aglomerate
- 817211 formator presator plăci brute
- 817212 formator finisor plăci
- 817213 tocatorist - defibratorist
- 817214
- 817215 presator PFL
- 817216 tratamentist PFL
- 817217 formator PFL
- 817218 impregnator la înnobilare PFL
- 817219 fasonator-sortator filme
- 817220 presator la înnobilare PFL

817221 formator la înnobilare PFL
817222 finisor la înnobilare PFL
817223 pregătitor PFL și hârtie pentru filme
817224 gaterist la tăiat bușteni
817225 tăietor la ferăstrău panglică
817226 fasonator cherestea
817227 desenator-însemnator cherestea
817228 decupator furnire
817229 derulatorist
817230 fasonator-uscător furnire
817231 frezor-îmbinător furnire tehnice
817232 presator produse stratificate
817233 formator șlefuitor produse stratificate
817234 preparator PPF
817235 miezuitor panee și plăci celulare
817236 operator la recoltarea și toaletarea arborilor forestieri

818 Alți operatori la mașini și utilaje

Această grupă de bază include operatorii la mașinile și utilajele fixe neclasificați în altă parte în subgrupa majoră 81 Operatori la mașini și instalații. De exemplu, grupa de bază include operatorii mașinilor care fabrică cabluri și frânghii înădite.

8181 Operatori la utilaje pentru fabricarea produselor din sticlă și ceramică

Operatorii la utilajele pentru fabricarea produselor din sticlă și ceramică acționează și supraveghează cuptoarele, furnalele și alte mașini și echipamente utilizate la fabricarea sticlei, ceramicii, porțelanului, țiglei sau cărămidilor. Aceștia acționează mașinile pentru reglarea temperaturii, călirea și decorarea obiectelor din sticlă și ceramică.

818101 topitor sticlă
818102 prelucrător de topituri la semiautomate
818103 prelucrător de topituri la instalații de tras țevi
818104 prelucrător de tuburi și baghete
818105 cuptorar recoacere sticlă
818106 confecționar termosuri
818107 tăietor produse din sticlă
818108 șlefuitor produse din sticlă
818109 arzător produse din sticlă
818110 sablator produse din sticlă
818111 argintar produse din sticlă
818112 operator la instalații automate pentru prepararea amestecului
818113 operator la instalații automate pentru prelucrarea topiturii de sticlă
818114 operator la prelucrarea tuburilor din sticlă
818115 operator la mașini de inscripționat
818116 prelucrător fire și țesături din fire de sticlă
818117 operator la instalații de tras și laminat geam

818118 turnător geam
818119 preparator vată de sticlă
818120 tăietor geam
818121 șlefuitor/ sablator geam
818122 securizator geam
818123 pregătitor de materii prime pentru producerea sticlei
818124 strungar produse ceramice
818125 cuptorar ceramică fină și decor
818126 arzător produse ceramice
818127 operator la fabricarea produselor refractare
818128 operator la fabricarea produselor abrazive
818129 operator la fabricarea produselor din cărbune
818130 operator abrazive pe suporti
818131 finisor produse abrazive
818132 granulator/ sortator abrazive
818133 cuptorar produse abrazive
818134 preparator-presator abrazive
818135 cuptorar produse refractare
818136 formator produse refractare
818137 preparator-presator produse din cărbune
818138 cuptorar produse din cărbune
818139 finisor produse din cărbune
818140 prelucrător produse ceramice prin extrudare
818141 discuitor de produse ceramice la mașini
818142 prelucrător produse ceramice prin injectare
818143 armator de izolatori electrici (prelucrător produse electrotehnice)

8182 Fochiști la mașini cu abur și cazane

Fochiștii la mașinile cu abur și cazane întrețin și acționează diferitele tipuri de mașini cu abur, cazane, turbine și echipamente auxiliare care furnizează energie și alte servicii utilitare pentru clădirile comerciale, industriale și instituționale, pe șantiere și la bordul navelor sau vaselor autopropulsate.

818201 fochist locomotivă cu abur
818202 fochist la mașini cu abur
818203 mașinist la instalații pentru încălzit tren
818204 fochist pentru cazane de abur și de apă fierbinte
818205 ajutor fochist
818206 fochist pentru cazane mici de abur
818207 fochist la cazane de apă caldă și cazane de abur de joasă presiune
818208 fochist pentru cazane conduse de calculator

8183 Operatori la mașinile de ambalat, îmbuteliat și etichetat

Operatorii la mașinile de ambalat, îmbuteliat și etichetat acționează și supraveghează mașinile care cântăresc, ambalează și etichetează diverse produse sau umplu diferite recipiente cu produse.

818301 mașinist la mașini de ambalat
818302 operator la mașina de etichetat
818303 operator mașini însăcuire pentru fabrica de ciment
818304 operator mașini paletizate și înfoliere pentru fabrica de ciment
818305 operator umplere recipiente GPL
818306 îmbuteliator fluide sub presiune
818307 operator platformă logistică
818308 operator umplere recipiente gaze naturale comprimate pentru vehicule (GNV)
818309 operator umplere recipiente hidrogen

8189 Operatori la mașini și utilaje neclasificați în grupele de bază anterioare

Această grupă de bază include operatorii la utilajele și mașinile fixe neclasificați în altă parte în subgrupa majoră 81 - Operatori la mașini și instalații. De exemplu, grupa de bază include operatorii mașinilor care fabrică cabluri și funii înădite.

818901 operator la roboți industriali
818902 operator la tratarea și epurarea apelor uzate
818903 operator instalație de sortare și reciclare deșeuri menajere și asimilabile
818904 operator generatoare terestre sonice și cu agent activ de însămânțare
818905 operator punct de lansare
818906 pompagiu
818907 compresorist
818908 operator montaj linii automate

82 Asamblori

Asamblorii se ocupă cu asamblarea pieselor sau componentelor prefabricate pentru a forma subansamble, produse și echipamente, în conformitate cu procedurile stabilite. Produsele asamblate pot fi mutate de la un lucrător la altul de-a lungul liniilor de asamblare.

821 Asamblori

Asamblorii se ocupă cu asamblarea pieselor sau componentelor prefabricate pentru a forma subansamble, produse și echipamente, în conformitate cu procedurile stabilite. Produsele asamblate pot fi mutate de la un lucrător la altul de-a lungul liniilor de asamblare.

8211 Asamblori de mașini și echipamente mecanice

Asamblorii de mașini și echipamente mecanice assemblează, în conformitate cu procedurile strict stabilite, părți componente ale echipamentelor mecanice, cum ar fi ale motoarelor, autovehiculelor, turbinelor și aeronavelor.

821101 lăcătuș montator pentru utilaje industriale, de construcții și agricole
821102 pregătitor și montator utilaje tehnologice
821103 montator subansamble
821104 montator aparate aer condiționat

821105 operator calitate flux
821106 operator fabricație flux

8212 Asamblori de echipamente electrice și electronice

Asamblorii de echipamente electrice și electronice se ocupă cu asamblarea sau modificarea, în conformitate cu procedurile stabilite, a componentelor echipamentelor electrice, electro-mecanice și electronice.

821201 lăcătuș-montator mașini electrice rotative, transformatoare și aparataj electric
821202 confectioner protecție dielectrică pentru acumulatori
821203 morar la prepararea materialelor pentru acumulatori
821204 confectioner grătare și accesorii pentru acumulatori
821205 confectioner plăci pentru acumulatori
821206 preparator leșie pentru acumulatori
821207 montator acumulatori
821208 confectioner cabluri și arbori de cabluri
821209 montator-reglor, depanator aparate electronice, telecomunicații, radio
821210
821211 montator-reglor, depanator de instalații de electronică și curenți purtători
821212 montator-reglor, depanator de aparate radio și TV, redresoare și amplificatoare
821213 confectioner piese radio și semiconductori
821214 confectioner circuite integrate
821215 confectioner scală radio
821216 confectioner circuite imprimate
821217 montator, reglor, testor tehnică de calcul
821218 confectioner lămpi fluorescente
821219 confectioner lămpi cu vapori de mercur
821220 confectioner lămpi cu vapori de sodiu
821221 confectioner becuri
821222 montator electromecanic
821223 montator, reglor și depanator de aparate și echipamente electronice

8219 Asamblori neclasificați în grupele de bază anterioare

Asamblorii neclasificați în grupele de bază anterioare se ocupă cu asamblarea, în conformitate cu procedurile stabilite a diferitelor produse care nu includ componente electronice, electrice sau mecanice.

821901 asamblor biciclete
821902 asamblor jucării
821903 asamblor articole de sport
821904 operator la fabricarea fermoarelor
821905 confectioner de bețe, lansete, mânere și dopuri pentru unelte de pescuit
821906 confectioner-asamblor articole din lemn
821907 confectioner-asamblor articole din carton
821908 confectioner-asamblor articole din textile

821909 montor articole din piele

83 Conducători de vehicule și operatori la instalații și utilaje mobile

Conducătorii de vehicule și operatorii la instalațiile și utilaje mobile conduc trenurile și autovehiculele sau acționează și supraveghează mașinile și echipamentele industriale și agricole ori execută sarcini specifice la bordul navelor și altor ambarcațiuni de apă.

831 Mecanici de locomotivă și asimilați

Mecanicii de locomotivă și asimilații acestora conduc sau asistă la conducerea locomotivelor pentru transportul de pasageri și de marfă, își asumă răspunderea și iau măsuri de protecție a trenurilor de marfă în timpul călătoriilor, controlează circulația traficului feroviar prin acționarea semnalelor, asigură deplasarea materialului rulant și a trenurilor în stațiile de triaj, pregătesc trenurile de tracțiune (pentru remorcare) în mine și dirijează/controlează circulația acestora.

8311 Mecanici de locomotivă

Mecanicii de locomotivă conduc sau asistă la conducerea locomotivelor pentru transportul de pasageri și de mărfuri.

831101 mecanic locomotivă și automotor

831102 mecanic ajutor locomotivă și automotor

831103 conducător autodrezină

831104 mecanic conducător vagon motor de rectificare a liniei aeriene

831105 mecanic locomotivă și ramă electrică metrou

831106 mecanic ajutor locomotivă și ramă electrică metrou

8312 Frânari, acari și agenți de manevră

Frânarii, acarii și agenții de manevră își asumă răspunderea și iau măsuri de protecție a trenurilor de marfă în timpul călătoriilor, controlează circulația traficului feroviar prin acționarea semnalelor, asigură deplasarea materialului rulant și a trenurilor în stațiile de triaj, pregătesc trenurile pentru tracțiune (remorcare) în mine și dirijează/controlează circulația acestora.

831201 frânar

831202 manevrant vagoane

831203 șef manevră

831204 acar

831205 șef tren

831206 paznic barieră

831207 revizor ace

832 Conducători autovehicule

Conducătorii de autovehicule conduc motociclete, triciclete cu motor, autoturisme sau microbuze/camionete pentru transportul pasagerilor, materialelor sau mărfurilor.

8321 Conducători de motociclete

Conducătorii de motociclete conduc motociclete sau triciclete cu motor echipate pentru a transporta materiale, mărfuri sau pasageri.

832101 conducător de motocicletă

832102 conducător de motoscuter

8322 Șoferi de autoturisme și camionete

Șoferii de autoturisme și camionete conduc autoturisme și camionete pentru a transporta pasageri, corespondență sau mărfuri.

832201 șofer de autoturisme și camionete

832202 șofer autosanitară

832203 șofer autoambulanță

832204 pilot încercare auto

833 Conducători de mașini de mare tonaj și autobuze

Conducătorii de mașini de mare tonaj și autobuze conduc mașini de mare tonaj, autocamioane, autobuze sau tramvaie pentru a transporta mărfuri, soluții lichide, materiale grele, corespondență ori pasageri.

8331 Șoferi de autobuze și tramvaie

Șoferii de autobuze și tramvaie conduc autobuze sau tramvaie pentru a transporta pasageri, corespondență ori mărfuri.

833101 conducător auto transport rutier de persoane

833102 conducător troleibuz

833103 conducător tramvai (vatman)

8332 Șoferi de autocamioane și mașini de mare tonaj

Șoferii de autocamioane și mașini de mare tonaj conduc autovehicule grele pentru a transporta mărfuri, soluții lichide și materiale grele pe distanțe scurte sau lungi.

833201 conducător auto transport rutier de mărfuri

833202 șofer transport valori bancare

833203 lucrător operativ pentru autocontainere

833204 conducător autospecială

833205 camionagiu

834 Operatori la instalații și utilaje mobile

Operatorii la instalațiile și utilajele mobile conduc, acționează și supraveghează instalațiile și echipamentele motorizate cu destinație specială utilizate pentru curățarea sau pregătirea terenului, excavarea, transportarea și împrăștierea de pământ, piatră și materiale similare, ridicarea și mutarea de obiecte grele.

8341 Operatori de mașini agricole și forestiere

Operatorii de mașini agricole și forestiere conduc, acționează și supraveghează unul sau mai multe tipuri de mașini și echipamente mobile motorizate cu destinație specială utilizate în activitățile agricole, horticole și forestiere.

834101 tractorist

834102 combiner agricol

834103 motorist la motoagregate și mașini în silvicultură

834104 mecanic de exploatare în cultură mare

834105 mecanic de exploatare în zootehnie

834106 operator la colectatul și manipulatul lemnului

8342 Conducători de mașini și utilaje terasiere

Conducătorii de mașini și utilaje terasiere conduc mașini și utilaje folosite la excavarea, nivelarea și consolidarea pământului sau materialelor similare.

834201 mașinist la mașini pentru terasamente (ifronist)

834202 mașinist la instalațiile de preparat și turnat beton și mixturi asfaltice

834203 mașinist la mașini cale mecanizare ușoară și grea

834204 operator la utilaje de foraj dirijat

834205 operator la utilaje de reabilitări conducte subterane

834206 operator la utilaje pentru subtraversări

8343 Conducători de macarale, poduri mobile, lifturi subterane și asimilați

Conducătorii de macarale, poduri mobile, lifturi subterane și asimilații acestora acționează și supraveghează macaralele fixe și mobile și alte echipamente de ridicat.

834301 macaragiu

834302 mașinist pod rulant

834303 funicularist

834304 macaragiu macarale plutitoare

834305 șofer automacaragiu

834306 supraveghetor stație șenal navigabil

834307 funicularist, funiculare pasagere

834308 mecanizator (muncitor portuar)

834309 liftier

834310 docher

834311 șef echipă docheri

834312 docher instalații de încărcare/ descărcare la bordul navei și cheu

834313 docher-amarator

834314 docher-mecanizator

834315 macaragiu portuar

834316 operator la platforme pentru lucru la înălțime

8344 Operatori la instalațiile de transport mărfuri paletizate

Operatorii la instalațiile de transport mărfuri paletizate acționează și supraveghează motostivuitoarele sau vehiculele similare pentru transportul, ridicarea și stivuirea paleților cu marfă.

834401 mașinist la mașini mobile pentru transporturi interioare

834402 mașinist la alte mașini fixe de transport pe orizontală și verticală

834403 stivuatorist

834404 tractorist portuar

834405 conducător autotrailer

834406 conducător autoîncărcător portuar

834407 stivuatorist portuar

835 Marinari, navigatori și asimilați

Marinarii, navigatorii și asimilații acestora efectuează sarcini specifice la bordul navelor și sarcini similare la bordul altor ambarcațiuni de apă.

8350 Marinari, navigatori și asimilați

Marinarii, navigatorii și asimilații acestora efectuează sarcini specifice la bordul navelor și sarcini similare la bordul altor ambarcațiuni de apă.

835001 marinar, pilot naval, barjist

835002 observator far maritim și stație semnal de ceață

835003 marinar legător

835004 conducător ambarcațiuni agrement pe ape interioare

835005 pontonier feribot

835006 servator far maritim și stație semnal de ceață

835007 conducător de șalupă maritimă/ fluvială

835008 timonier maritim/ fluvial

835009 motopompist