

ANEXA 1: SUBGRUPA 2.1 DIN "CATALOGUL PRIVIND CLASIFICAREA SI DURATELE NORMALE DE FUNCTIONARE A MIJLOACELOR FIXE"

Cod de clasificare	Denumire mijloace fixe	Durata de functionare (Ani)
2.1.	Echipeamente tehnologice (masini, utilaje si instalatii de lucru)	-
2.1.1.	Extractia si prepararea carbunilor si minereurilor metalifere si nemetalifere	-
2.1.1.1.	Masini, utilaje si instalatii pentru constructia puturilor miniere si forare miniera. Masini de havat, combine miniere si pluguri de carbune. Masini multifunctionale pe senile.	5 – 9
2.1.1.2.	Masini, utilaje si instalatii pentru sustinerea abatajelor si pentru taiere-prelucrare.	3 – 5
2.1.1.3.	Masini de incarcat si utilaje pentru rambleiere	4 – 8
2.1.1.4.	Excavatoare cu rotor si instalatii de haldat. Masini, utilaje si instalatii de sfaramare si macinare.	8 – 12
2.1.1.5.	Masini, utilaje si instalatii pentru clasare, pentru separare si concentrare (gravimetrica, magnetica, electrostatica). Masini, utilaje si instalatii pentru flotatie.	6 – 10
2.1.1.6.	Masini, utilaje si instalatii pentru extragerea si prepararea metalelor pretioase. Masini de tabletat si brichetat sare. Masini si utilaje pentru brichetarea carbunilor.	8 – 12
2.1.1.7.	Masini de ascutit sfredele si masini de curatat vagoane	4 – 8
2.1.1.8.	Alte echipamente tehnologice neregasite in cadrul clasei 2.1.1.	4 – 6
2.1.2.	Prospectiuni geologice si geofizice, foraj si extractia titeiului si gazelor	-
2.1.2.1.	Sondeze	7 – 11
2.1.2.2.	Utilaje si instalatii pentru forajul sondelor de titei si gaze	5 – 9
2.1.2.3.	Trepiede, turle metalice, geamblacuri, macarale, trolii si mese rotative. Agregate de cimentare si fisurare. Masini, utilaje si instalatii pentru extractia titeiului si gazelor.	8 – 12
2.1.2.4.	Masini, utilaje si instalatii pentru carotaj, deviatii si perforari	4 – 8
2.1.2.5.	Alte echipamente tehnologice neregasite in cadrul clasei 2.1.2.	6 – 10
2.1.3.	Masini, utilaje si instalatii pentru metalurgia feroasa, inclusiv laminarea si trefilarea metalelor	-

2.1.3.1.	Masini, utilaje si instalatii pentru productia de coacs metalurgic, pentru productia fontei de prima fuziune si a feroaliajelor. Masini, utilaje si instalatii pentru productia electrozilor de sudura. Masini, utilaje si instalatii pentru acoperirea si protectia suprafetei laminatelor, tevilor si trefilatelor.	11 – 17
2.1.3.2.	Masini, utilaje si instalatii pentru productia de otel	12 – 18
2.1.3.3.	Masini, utilaje si instalatii pentru productia de laminate. Masini, utilaje si instalatii pentru productia barelor, sarmelor si tevilor trase. Masini, utilaje si instalatii pentru productia de tevi sudate.	9 – 15
2.1.3.4.	Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul clasei 2.1.3.	9 – 15
2.1.4.	Masini, utilaje si instalatii pentru metalurgia neferoasa	11 – 17
2.1.4.1.	Masini si instalatii pentru reducere, topire, distilare si turnare. Cuptoare pentru prerafinare, masini si instalatii pentru convertizoare si rafinare.	11 – 17
2.1.4.2.	Masini si instalatii pentru prelucrarea produselor, subproduselor si deseurilor din metalurgia neferoasa	9 – 15
2.1.4.3.	Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul clasei 2.1.4.	9 – 15
2.1.5.	Masini, utilaje si instalatii pentru constructia de masini si prelucrarea metalului	-
2.1.5.1.	Masini de alezat si frezat orizontale. Masini de rabotat cu masa mobila. Ciocane de forja. Prese de forja, prese speciale si specializate, masini de forjat, masini de rulat, indoit si debitat tabla, profile si tevi, masini auxiliare speciale pentru forja. Masini si instalatii de incalzire pentru forja. Masini, utilaje si instalatii pentru dezbaterea si curatirea pieselor turnate. Masini, utilaje si instalatii pentru tratamente termice. Masini, utilaje si instalatii specifice pentru productia de cabluri si conductoare. Masini, utilaje si instalatii specifice pentru productia de materiale electroizolante si de pulberi. Masini, utilaje si instalatii specializate de confectionat produse din sarma (cuie, ace, tinte, etc.). Masini, utilaje si instalatii specializate de confectionat produse din tabla subtire (jucarii, ambalaje, etc.). Masini, utilaje si instalatii specializate de confectionat autovehicule, tractoare, locomotive, vagoane. Masini specializate pentru confectionat nituri, suruburi, tirfoane, piulite si caiele. Masini, utilaje si instalatii specializate pentru constructia de nave, in afara de:	9 – 15
2.1.5.1.1.	Linii automate de formare-turnare	12 – 18
2.1.5.2.	Strunguri: paralele, frontale si carusel, revolver, automate si semiautomate, specializate. Masini de alezat. Masini de frezat. Masini de rabotat cu cutit mobil (sepinguri) si de mortezat, de prelucrat roti dintate, de filetat, etc., polizoare fixe. Masini de gaurit, masini de debitat metale. Masini agregat, linii automate si semiautomate, centre de prelucrare a metalului prin aschiere. Masini de formare, miezuire si formare de precizie si cu modele usor fuzibile, masini de turnat, uscatoare	8 – 12

	<p>pentru forme si miezuri, masini, utilaje si instalatii pentru elaborarea metalelor si aliajelor. Masini, utilaje si instalatii pentru vopsire si acoperiri metalice. Masini, utilaje si instalatii comune pentru industria electrotehnica. Masini, utilaje si instalatii specifice pentru productia de transformatoare. Masini, utilaje si instalatii specifice pentru productia de masini electrice rotative. Masini, utilaje si instalatii specifice pentru productia de aparataj de inalta si joasa tensiune, de aparate electrice, telefonice si de masurare. Masini, utilaje si instalatii specifice pentru fabricatia de produse electrochimice si surse de iluminat. Masini, utilaje si instalatii specifice pentru prelucrarea metalului prin procedee speciale (ultrasunete, etc.). Masini, utilaje si instalatii specializate pentru constructii aeronautice. Masini specializate pentru confectionat armature si fitiguri.</p>	
2.1.5.3.	Masini specializate pentru confectionat arcuiri.	9 – 15
2.1.5.4.	Masini, utilaje si instalatii specializate pentru confectionarea ceasurilor	6 – 10
2.1.5.5.	Masini, utilaje si instalatii pentru sudarea metalului	6 – 10
2.1.5.6.	Masini, utilaje si instalatii specifice pentru productia componentelor produselor si sistemelor electronice (semiconductoare, circuite imprimate, aparate audio si video, aparate si instrumente electronice de masurare, calculatoare si periferice, etc.).	5 – 9
2.1.5.7.	Masini portabile de polizat, slefuit, taiat, gaurit, etc.	2 – 4
2.1.5.8.	Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul clasei 2.1.5.	8 – 12
2.1.6.	Masini, utilaje si instalatii pentru industria chimica si petrochimica	-
2.1.6.1.	Masini, utilaje si instalatii de uz general in tehnologia chimica	-
2.1.6.1.1.	Decantoare, separatoare, vase florentine, hidrocicloane filtre si centrifuge, masini, utilaje si instalatii pentru procese de distilare si rectificare a lichidelor. Masini, utilaje si instalatii pentru procesele de incalzire, racire si condensare, masini, utilaje si instalatii pentru evaporare, uscare si cristalizare:	-
	a) mediu neutru sau usor coroziv	9 – 15
	b) mediu puternic coroziv	6 – 10
2.1.6.1.2.	Masini, utilaje si instalatii pentru procese de separare a sistemelor gazoase, masini, utilaje si instalatii pentru procese de absorbtie si extractie, masini, utilaje si instalatii pentru reactii chimice si electrochimice:	-
	a) mediu neutru sau usor coroziv	8 – 12
	b) mediu puternic coroziv	5 – 9
2.1.6.2.	Masini, utilaje si instalatii specifice industriei chimice anorganice	-

2.1.6.2.1.	Masini, utilaje si instalatii specifice pentru producerea acidului sulfuric si a ingrasamintelor fosfatice, a amoniacului, acidului azotic sia ingrasamintelor azotoase. Masini, utilaje si instalatii specifice producerii sodei. Masini, utilaje si instalatii specifice producerii carburului, oxigenului, pulberilor si explozibililor. Alte masini, utilaje si instalatii specifice pentru industria chimica anorganica.	8 – 12
2.1.6.2.2.	Masini, utilaje si instalatii specifice producerii clorului si a compusilor sai	4 – 8
2.1.6.3.	Masini, utilaje si instalatii specifice industriei chimice organice (exclusiv prelucrarea titeiului)	-
2.1.6.3.1.	Masini, utilaje si instalatii specifice producerii fibrelor si firelor artificiale. Vase pentru coagularea latexului, prese de turnare, masini automate de ambalare in baloturi si masini de turnat epruvete de cauciuc. Masini, utilaje si instalatii specializate pentru confectionat produse din cauciuc (anvelope, garnituri, tuburi, etc.)	9 – 15
2.1.6.3.2.	Granulatoare pentru negru de fun. Reactoare pentru dehidrogenarea butanului, polimerizatoare. Masini, utilaje si instalatii specializate pentru confectionat produse din mase plastice. Masini, utilaje si instalatii specializate pentru producerea medicamentelor.	8 – 12
2.1.6.3.3.	Instalatii pentru preparat solutii, in circuit inchis, in vase de sticla si vase de quart pentru filtrare	2 – 4
2.1.5.3.4.	Alte masini, utilaje si instalatii pentru industria chimica organica	9 – 15
2.1.6.4.	Masini, utilaje si instalatii specifice prelucrarii titeiului, in afara de:	9 – 15
2.1.6.4.1.	- coloane de distilare fractionata si generatoare de gaz inert; - vase pentru propan si butan.	12 – 18
2.1.6.4.2.	- agregate pentru taierea hidraulica a cocsului, regeneratoare de catalizator si umectoare, coloane pentru recuperarea SO ₂ din rafinat si coloane de solvatare cu bioxid de sulf si cuptoare pentru arderea gudroanelor	7 – 11
2.1.6.5.	Masini, utilaje si instalatii specifice productiei de sapun, detergenti si lumanari	8 – 12
2.1.6.6.	Alte masini, utilaje si instalatii neregazite din cadrul clasei 2.1.6.	8 – 12
2.1.7.	Masini, utilaje si instalatii pentru producerea materialelor de constructii si refractare	-
2.1.7.1.	Masini, utilaje si instalatii pentru fasonarea produselor, in afara de:	9 – 15
2.1.7.1.1.	- masini de fasonat prin presare;- masini de fasonat prin laminare;- vibroprese si traverse pentru blocuri din beton	8 – 12
2.1.7.2.	Masini, utilaje si instalatii pentru uscarea produselor. Masini, utilaje si instalatii pentru maturizarea produselor.	12 – 18

2.1.7.3.	Masini, utilaje si instalatii pentru arderea produselor, in afara de:	16 – 24
2.1.7.3.1.	- cuptoare electrice pentru elaborarea electrocorindonului si a carbunii de siliciu precum si pentru ars email.	11 – 17
2.1.7.4.	Masini, utilaje si instalatii pentru deservirea uscatoriilor si cuptoarelor. Masini si instalatii specifice pentru producerea cimentului, varului si ipsosului. Masini si instalatii specifice fabricarii produselor din azbociment. Masini, utilaje si instalatii specifice producerii materialelor hidroizolatoare (carton asfaltat, etc.). Masini si instalatii specifice producerii materialelor termoizolatoare (a vatei minerale, a vatei si paslei din fibre de sticla). Masini si instalatii specifice producerii garniturilor tehnice de etansare. Masini si instalatii specifice producerii rondelilor, placilor izolatoare si dopurilor din pluta. Masini si instalatii specifice pentru extragerea si prelucrarea marmurei si a pietrelor naturale si artificiale de constructii. Masini, utilaje si instalatii specifice pentru ambalarea produselor. Masini si instalatii specifice pentru prefabricate din beton, caramizi silico-calcare si tigle din ciment, in afara de:	12 – 18
2.1.7.4.1.	- tipare metalice si din beton, incalzitoare;- casete verticale.	4 – 6
2.1.7.4.2.	- tipare pentru tuburi din beton	8 – 12
2.1.8.	Masini, utilaje si instalatii pentru silvicultura, exploatarea si prelucrarea lemnului	-
2.1.8.1.	Masini de cojit, despicat, tocat si maruntit. Stunguri si masini de copiat. Ferastraie in afara de:	8 – 12
2.1.8.1.1.	- ferastraie cu lant portabile	2 – 3
2.1.8.2.	Masini de rindeluit, de frezat, de gaurit si daltuit, in afara de:	8 – 12
2.1.8.2.1.	- masini portabile de rindeluit, de frezat, de gaurit si daltuit	2 – 4
2.1.8.3.	Masini de slefuit, de lustruit, masini combinate, masini agregat, in afara de:	8 – 12
2.1.8.3.1.	- masini portabile de slefuit si de lustruit	2 – 4
2.1.8.4.	Masini-unelte pentru prelucrarea lemnului prin taiere si masini de curbat, agregate de inadire si asamblare, prese specifice pentru industria lemnului, masini, utilaje si instalatii pentru preparat si aplicat adezivi si lacuri, in afara de:	8 – 12
2.1.8.4.1.	- masini portabile de taiat si de imbinat prin agrafe, cuie, clame	2 – 4
2.1.8.5.	Masini, utilaje si instalatii pentru uscare, aburire si tratare termica, in afara de:	9 – 15
2.1.8.5.1.	- masini si instalatii de aburire si fierbere a lemnului	4 – 6
2.1.8.6.	Masini, utilaje si instalatii specifice liniilor de fabricatie pentru prelucrarea lemnului	9 – 15

2.1.8.7.	Masini, utilaje si instalatii pentru silvicultura	5 – 9
2.1.8.8.	Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul clasei 2.1.8.	8 – 12
2.1.9.	Masini, utilaje si instalatii pentru industria celulozei si hartiei	-
2.1.9.1.	Masini, utilaje si instalatii pentru fabricarea celulozei, in afara de:	10 – 16
2.1.9.1.1.	- putini din lemn pentru spalare	5 – 9
2.1.9.2.	Masini si instalatii pentru fabricarea hartiei, cartonului si mucavalei. Masini si utilaje pentru impregnarea si innobilarea hartiei si cartoanelor. Utilaje pentru exploatarea si balotarea stufului, in afara de:	8 – 12
2.1.9.2.1.	- tractoare speciale pentru recoltat stuf;- recoltatoare de stuf.	5 – 9
2.1.9.3.	Masini si utilaje pentru confectionii din hartie si prelucrarea hartiei	10 – 16
2.1.9.4.	Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul clasei 2.1.9.	8 – 12
2.1.10.	Masini, utilaje si instalatii pentru producerea sticlei, portelanului si faiantei	-
2.1.10.1.	Cuptoare pentru producerea masei de sticla si tratarea produselor din sticla, masini de format si de prelucrat sticla, in afara de:	11 – 17
2.1.10.1.1.	- cuptoare de topire cu oale, de curbat si de securizat geamuri; - masini de confectionat aparatura de sticla pentru laborator, masini de gradat, masini de spart geamuri armate, de indreptat tuburi din sticla, de inchis termometre, de spalare cioburi, piese de rondate pentru masinile de tras geam;- masini de format materiale ceramice;- masini si instalatii de finisat si decorat produse din sticla si ceramica fina.	9 – 15
2.1.10.2.	Masini de ambalat butelii, de spalare si stors panza de filtru, instalatii de dozarea barbotinei, etc.	11 – 17
2.1.10.3.	Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul clasei 2.1.10.	9 – 15
2.1.11.	Masini, utilaje si instalatii pentru industria textila	-
2.1.11.1.	Masini pentru prelucrarea primara a fibrelor naturale. Masini, utilaje si instalatii pentru prelucrarea primara a fibrelor de lana si a parului. Masini pentru prelucrarea preliminara a deseurilor din fibre si a zdrentelor. Masini si instalatii din filaturile de bumbac.	8 – 14
2.1.11.2.	Masini, utilaje si instalatii din filaturile de matase naturala. Masini, utilaje si instalatii din filaturile de fibre liberiene si din filaturile de lana. Masini si utilaje pentru prepararea firelor. Masini, utilaje si instalatii pentru produs materiale textile netesute si electroplus. Masini pentru pregatire in vederea tratamentelor si finisarii. Masini, aparate si instalatii de vopsit si de imprimat materiale textile.	8 – 12

2.1.11.3.	Masini si instalatii de albit. Masini si instalatii pentru tratamente umede fara folosire de coloranti. Masini de stors si de uscat materiale textile. Masini si instalatii pentru apretura si finisarea speciala a materialelor textile, de controlat, ajustat si impachetat. Masini de tesut.	8 – 14
2.1.11.4.	Masini de tricatat, de impletit, crosetat si innodat.	6 – 10
2.1.11.5.	Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul clasei 2.1.11.	8 – 12
2.1.12.	Masini, utilaje si instalatii din industria confectiilor	8 – 12
2.1.13.	Masini, utilaje si instalatii pentru industria pielariei, blanariei si incaltamintei	-
2.1.13.1.	Masini, utilaje si instalatii pentru produs talpa artificiala. Masini, utilaje si instalatii pentru confectii de incaltaminte din piele si din inlocuitori de piele. Masini, utilaje si instalatii pentru confectionarea incaltamintei din cauciuc, pentru confectii de manusi, blanarie, marochinarie si articole tehnice din piele.	8 – 12
2.1.13.2.	Masini, utilaje si instalatii pentru tabacarii, in afara de:	8 – 14
2.1.13.2.1.	- bazine de inmuiat, cenusarit, pretabacit, tabacit si decolorat	16 – 24
2.1.13.2.2.	- haspele de inmuiat, cenusarit, decalcifiat, semaluire, pielat, tabacit si argasit si butoaie de inmuiat, cenusarit, decalcifiat, semaluire, pielat, tabacit, vopsit, retanat, uns, valcuit, etc., agregate elicoidale de cenusarit si tabacit	12 – 18
2.1.13.2.	Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul clasei 2.1.13.	9 – 15
2.1.14.	Masini, utilaje si instalatii pentru industria alimentara	-
2.1.14.1.	Masini, utilaje si instalatii pentru abatoare si producerea preparatelor din carne	8 – 14
2.1.14.2.	Masini, utilaje si instalatii pentru lapte si produse lactate	8 – 12
2.1.14.3.	Masini, utilaje si instalatii pentru producerea uleiurilor vegetale si a margarinei, panificatie si producerea pastelor fainoase si a biscuitilor. Masini, utilaje si instalatii pentru producerea spirtului, amidonului, glucozei, deztrinei si drojdiei comprimate. Masini si instalatii pentru producerea tuicii, rachiurilor naturale, altor bauturi distilate si gazoase, esentelor si otetului	9 – 15
2.1.14.4.	Masini, utilaje si instalatii pentru ambalarea produselor alimentare. Masini, utilaje si instalatii pentru producerea conservelor de legume si fructe. Masini, utilaje si instalatii comune pentru industria alimentara.	8 – 12
2.1.14.5.	Masini, utilaje si instalatii pentru morarit	13 – 21
2.1.14.6.	Masini, utilaje si instalatii pentru producerea zaharului	14 – 22
2.1.14.7.	Masini, utilaje si instalatii pentru producerea produselor zaharoase. Masini, utilaje si instalatii pentru producerea vinului. Masini, utilaje si instalatii pentru producerea berii. Masini, utilaje si instalatii pentru prelucrarea tutunului si a produselor din tutun	12 – 18
2.1.14.8.	Inventar gospodaresc din industria alimentara	6 – 10
2.1.14.9.	Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul clasei 2.1.14.	9 – 15
2.1.15.	Masini, utilaje si instalatii pentru industria poligrafica	8 – 14
2.1.16.	Masini de forta si utilaje energetice	-

2.1.16.1.	Masini generatoare, in afara de:	22 – 34
2.1.16.1.1.	- instalatii de preparare a prafului de carbune, instalatii de tratare a apei de alimentare, instalatii de captare si evacuare a zgurei si cenusii;	16 – 24
2.1.16.1.2.	- generatoare de energie electrica:	-
2.1.16.1.2.1	- generatoare de curent continuu, de curent alternativ, generatoare de frecventa;	12 – 18
2.1.16.1.2.2	- grupuri electrogene stationare;	9 – 15
2.1.16.1.2.3	- grupuri electrogene mobile, grupuri de sudura mobile	6 – 10
2.1.16.2.	Masini motrice:	-
2.1.16.2.1.	- motoare electrice de curent continuu si de curent alternativ;	12 – 18
2.1.16.2.2.	- turbine cu abur, turbine cu gaze;	12 – 22
2.1.16.2.3.	- turbine hidraulice;	12 – 22
2.1.16.2.4.	- motoare cu ardere interna, cu piston, stabile;	6 – 10
2.1.16.2.5.	- motoare eoliene.	16 – 24
2.1.16.3.	Transformatoare, redresoare, convertizoare, acumulatori si compensatoare	-
2.1.16.3.1.	- transformatoare si autotransformatoare, in afara de:	16 – 24
2.1.16.3.1.1	- transformatoare si autotransformatoare de sudura	8 – 12
2.1.16.3.1.2	- aparate de sudura electrica portabila	4 – 6
2.1.16.3.2.	- instalatii de redresare- instalatii de convertizoare, in afara de:	12 – 18
2.1.16.3.2.1	- roboti de pornire mobili	4 – 8
2.1.16.3.3.	- baterii de acumulatori, instalatii de compensare a puterii reactive	8 – 12
2.1.16.3.4.	- baterii de acumulatori pentru telecomunicatii	5 – 9
2.1.16.4.	Compressoare si pompe de vid	-
2.1.16.4.1.	- compresoare cu piston, stabile	8 – 12
2.1.16.4.2.	- compresoare cu piston, mobile	4 – 8
2.1.16.4.3.	- compresoare rotative, elicoidale, cu pistoane rotative, rotative cu inel lichid si centrifuge, stabile	9 – 15
2.1.16.4.4.	- compresoare rotative, elicoidale, cu pistoane rotative, rotative cu inel lichid si centrifuge, mobile	4 – 8
2.1.16.4.5.	- pompe de vid	8 – 12
2.1.16.5.	Aparataje pentru statii electrice si posturi de transformare. Echipamente pentru centrale termice, electrice si nucleare	8 – 128 – 30
2.1.16.6.	Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul clasei 2.1.16.	12 – 18

2.1.17.	Masini, utilaje si instalatii comune care functioneaza independent	-
2.1.17.1.	Pompe si aparate pentru vehicularea lichidelor	-
2.1.17.1.1.	- pompe centrifuge, in afara de:	8 – 12
2.1.17.1.1.1	- pentru lichide slab corozive;	5 – 9
2.1.17.1.1.2	- pentru lichide cu actiune coroziva sau abraziva	4 – 6
2.1.17.1.1.3	- pentru titei	3 – 5
2.1.17.1.2.	- pompe axiale;- pompe de injectie;- pompe cu roti dintate;- aparate si dispozitive pentru vehicularea lichidelor.	8 – 12
2.1.17.1.3.	- pompe cu piston:	-
2.1.17.1.3.1	- pentru lichide necorozive;	6 – 10
2.1.17.1.3.2	- pentru lichide cu actiune abraziva si coroziva;	4 – 8
2.1.17.1.3.3	- pentru extractia titeiului.	2 – 4
2.1.17.1.4.	- pompe cu pistonase, pompe cu membrana si pompe elicoidale, in afara de:	6 – 10
2.1.17.1.4.1	- pompe de adancime cu cavitati progresive pentru extractia titeiului.	2 – 4
2.1.17.2.	Masini si utilaje comune pentru prelucrarea mecanica a pamantului, minereurilor si a altor materii prime. Concasoare, delaioare si dezintegratoare. Ciururi si site. Alte masini si utilaje (roti desecatoare, gratate de separare, clasoare). Masini de echilibrat. Mori in afara de:	6 – 10
2.1.17.2.1.	- morile din industria cimentului	12 – 18
2.1.17.3.	Ventilatoare, aeroterme si microcentrale termice murale sau de pardoseli, in afara de:	6 – 10
2.1.17.3.1.	- aparate de climatizare	4 – 6
2.1.17.4.	Mijloace de depozitare (rezervoare, tancuri, buncare, butelii industriale, etc.) incadrate in fluxul tehnologic:a) mediu neutru sau coroziv;	16 – 24
	b) mediu puternic coroziv.	9 – 15
2.1.17.5.	Amestecatoare si omogenizatoare:a) mediu neutru sau usor coroziv	12 – 18
	b) mediu puternic coroziv	8 – 12
2.1.17.6.	Masini si instalatii pentru industria frigului	9 – 15
2.1.17.7.	Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul clasei 2.1.17	8 – 12
2.1.18	Utilaje specifice productiei de electrozi din grafit	12 – 18
2.1.19.	Unelte, dispozitive, instrumente si truse de scule specializate folosite in industrie	2 – 4
2.1.20	Masini si utilaje pentru constructii	-
2.1.20.1.	Masini si utilaje pentru saparea si pregatirea terenului. Screpere, gredere, buldozere, buldoexcavatoare, sapatoare de santuri, sapatoare de gropi si scarificatoare. Excavatoare sub 150 KW, in afara de:	4 – 8
2.1.20.1.1.	- excavatoare de peste 150 KW	6 – 10

2.1.20.2.	Masini unelte pentru lucrari de fundatii, lucrari in stanca si pentru tuneluri. Instalatii de forat la sectiunea plina. Berbeci mecanici si extractoare de piloti. Utileje pentru executarea lucrarilor sub apa si masini de forat si turnat piloti, in afara de:	4 – 8
2.1.20.2.1.	- sonete	6 – 10
2.1.20.2.2.	- ciocane pneumatice	2 – 4
2.1.20.2.3.	- scuturi	3 – 5
2.1.20.3.	Masini, utilaje si instalatii pentru prepararea, transportul si punerea in opera a betonului si mortarului, in afara de:	6 – 10
2.1.20.3.1.	- betoniere si malaxoare, autobetoniere, pompe si autopompe de beton;	4 – 8
2.1.20.3.2.	- centrale de beton;	6 – 10
2.1.20.3.3.	- vibratoare de interior si de exterior pentru compactarea betonului	3 – 5
2.1.20.4.	Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de zidarie, tencuieli, finisaje, izolatii si instalatii, in afara de:	4 – 8
2.1.20.4.1.	- unelte mecanice portabile (electrice, pneumatice, hidraulice)	2 – 4
2.1.20.5.	Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari hidrotehnice, in afara de:	12 – 18
2.1.20.5.1.	- dragi	12 – 18
2.1.20.5.2.	- greifere plutitoare	9 – 15
2.1.20.5.3.	- elevatoare	4 – 8
2.1.20.6.	Masini, utilaje si instalatii pentru constructii si reparatii de drumuri, in afara de:	6 – 10
2.1.20.6.1.	- compactoare tractate si autopropulsate vibratoare si mixte, masini de taiat asfalt, placi vibratoare si maiuri mecanice	3 – 5
2.1.20.7.	Masini, utilaje si instalatii pentru constructii si reparatii de cai ferate, in afara de:	6 – 10
2.1.20.7.1.	- ciocane de burat prin vibrare	3 – 5
2.1.20.7.2.	- masini de burat	5 – 9
2.1.20.7.3.	- utilaje pentru indreptat si indoit sine	6 – 10
2.1.20.7.4.	- masini pentru montarea si sudarea sinei	6 – 10
2.1.20.7.5.	- masini pentru pozatrea caii, utilaje de masurat si verificat cale si masini de resctificat rosturi	6 – 10
2.1.20.8.	Masini pentru executarea armaturilor din beton	4 – 8
2.1.20.9.	Masini si utilaje pentru lucrari de conducte magistrale si linii de transport electrice	4 – 8
2.1.20.10	Unelte, dispozitive si instrumente folosite in constructii	2 – 4
2.1.20.11.	Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul clasei 2.1.20.	6 – 10
2.1.21.	Masini, utilaje si instalatii pentru agricultura	-
2.1.21.1.	Masini si utilaje pentru prelucrarea solului	-

2.1.21.1.1.	- tractoare agricole- masini pentru administrarea ingrasamintelor, aparate si dispozitive pentru tratarea culturilor (stropit, prafuit)	4 – 8
2.1.21.1.2.	- utilaje si instalatii pentru irigatii;- masini pentru recoltat, treierat, curatat, sortat si tratat seminte, adunat si balotat fan si paie;- masini si echipamente pentru lucrarea si cultivarea pamantului, in afara de:	8 – 12
2.1.21.1.2.1	- grape, netezitoare si nivelatoare	5 – 9
2.1.21.2.	Masini, instalatii si utilaje pentru zootehnie. Masini, instalatii si utilaje pentru prepararea hranei animalelor. Masini instalatii si utilaje pentru adapatul, distribuirea hranei animalelor si evacuarea gunoiului. Masini, instalatii si utilaje pentru recoltarea produselor animale. Masini, instalatii si utilaje pentru apicultura. Masini, instalatii si utilaje pentru incubatii si pentru avicultura. Masini, instalatii si utilaje pentru dezinfectie veterinara.	8 – 12
2.1.21.3.	Masini, instalatii si utilaje pentru legumicultura, viticultura si pomicultura.	8 – 12
2.1.21.4.	Masini, instalatii si utilaje pentru producerea biogazului	12 – 20
2.1.21.5.	Unelte, dispozitive si instrumente folosite in agricultura	2 – 4
2.1.21.6.	Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul clasei 2.1.21.	6 – 10
2.1.22.	Masini, utilaje si instalatii pentru transporturi si telecomunicatii	-
2.1.22.1.	Masini, utilaje si instalatii pentru transport feroviar	-
2.1.22.1.1.	- masini, utilaje si instalatii pentru mentenanta liniilor, locomotivelor si vagoanelor	8 – 12
2.1.22.1.2.	- instalatii speciale pentru siguranta circulatiei si marirea capacitatii de exploatare in statii, triaje si linii curente CF (instalatii pentru controlul pozitiei macazurilor, instalatii de comanda centralizata a circulatiei, se semnalizare automata a liniilor);- instalatii de telecomunicatii pentru caile ferate	16 – 24
2.1.22.1.3.	- masini, utilaje si instalatii folosite in sistemul comercial;- utilaje pentru impregnarea si ignifugarea lemnului	11 – 17
2.1.22.2.	Masini, utilaje si instalatii pentru mentenanta mijloacelor de transport rutier	9 – 15
2.1.23.3.	Masini, utilaje si instalatii pentru mentenanta navelor, intretinerea cailor navigabile si a lacurilor	-
2.1.22.3.1.	- barci pentru scafandri, din metal	8 – 14
2.1.22.3.2.	- pompe de aer pentru scafandri	4 – 6
2.1.22.3.3.	- pontoane maritime si fluviale;- docuri plutitoare, docuri uscate	20 – 30
2.1.22.3.4.	- masini, utilaje si instalatii pentru intretinerea cailor navigabile si a lacurilor; - instalatii pentru intretinerea si repararea navelor	16 – 24
2.1.22.3.5.	- uzine electrice plutitoare, nave pentru stins incendii, dormitoare plutitoare pe nave sau pe bacuri fluviale	16 – 24
2.1.22.4.	Masini, utilaje si instalatii pentru exploatarea, mentenanta, protectia si servirea aeronavelor si a traficului aerian	8 – 12

2.1.22.5.	Masini, utilaje si instalatii pentru posta, presa si telecomunicatii (telefonie, telegrafie), in afara de:	9 – 15
2.1.22.5.1.	- centrale automate (telefonice si telegrafice), analogice de oficiu	12 – 18
2.1.22.5.2.	- centrale automate (telefonice si telegrafice) analogice pentru institutii	8 – 12
2.1.22.5.3.	- echipamente digitale de telecomunicatii si instalatii aferente (electroalimentare, climatizare)	5 – 9
2.1.22.6.	Masini, aparate si instalatii pentru radio, televiziune si telecomunicatii prin sateliti, telefonie mobila, in afara de:	5 – 9
2.1.22.6.1.	- statii de emisie, emitatoare, transatoare si excitatoare, radiorelee;- antene;	9 – 15
2.1.22.6.2.	- statii radio, radiotelefoane mobile, rame de radiorelee mobile;- receptoare profesionale de trafic de banda larga; - echipamente pentru telecomunicatii prin sateliti.	8 – 12
2.1.22.6.3.	- transformatoare de fider pentru motoare de control video si audio;- monitoare de control video si audio	4 – 8
2.1.22.6.4.	- receptoare telefonie mobila	2 – 4
2.1.22.7.	Echipamente, utilaje si aparate pentru studiouri radio si televiziune, in afara de:	4 – 8
2.1.22.7.1.	- echipamente auxiliare pentru controlul si monitorizarea semnalelor	9 – 15
2.1.22.8.	Unelte, dispozitive si instrumente pentru transporturi si telecomunicatii	3 – 5
2.1.22.9.	Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul clasei 2.1.22.	8 – 12
2.1.23.	Masini, utilaje si instalatii pentru circulatia marfurilor	-
2.1.23.1.	Masini pentru pregatirea alimentelor	5 – 9
2.1.23.2.	Masini de spalat vesela si tacamuri. Dulapuri pentru uscat si incalzit vesela si tacamuri. Masini, utilaje si instalatii pentru conservarea si desfacerea preparatelor alimentare si a bauturilor. linii de autoservire pentru alimentatia publica.	8 – 12
2.1.23.3.	Masini si utilaje pentru prepararea mancarurilor, in afara de:	6 – 10
2.1.23.3.1.	- marmite	5 – 9
2.1.23.4.	Automate si semiautomate comerciale. Jocuri de noroc mecanice, electrice, electronice, mese de biliard, etc.	5 – 9
2.1.23.5.	Unelte, dispozitive, instrumente pentru circulatia marfurilor, containere si transcontainere	4 – 8
2.1.23.6.	Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul clasei 2.1.23.	5 – 9
2.1.24.	Masini, utilaje si instalatii pentru gospodaria comunală si spalatorii	-
2.1.24.1.	Masini pentru spalatorii si curatatorii chimice	6 – 10
2.1.24.2.	Masini, utilaje si instalatii de salubritate si ingrijirea spatiilor verzi	6 – 10
2.1.24.3.	Masini, echipamente si instalatii pentru stins incendii, in afara de:	8 – 12
2.1.24.3.1.	- centrale de avertizare si semnalizare	12 – 18

2.1.24.4.	Utilaje si instalatii pentru alimentarea cu apa, pentru tratarea apelor de alimentare si epurarea apelor uzate, in afara de:	19 – 29
2.1.24.4.1.	- aparate de clorinare	5 – 9
2.1.24.4.2.	- poduri racloare	24 – 36
2.1.24.5.	Masini, utilaje si instalatii pentru tratarea deseurilor menajere	8 – 12
2.1.24.6.	Recipiente pentru depozitarea deseurilor menajere, in afara de:	6 – 10
2.1.24.6.1.	- rampe ecologice	4 – 6
2.1.24.7.	Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul clasei 2.1.24.	12 – 18
2.1.25.	Masini, utilaje si instalatii pentru ocrotirea sanatatii	-
2.1.25.1.	Aparate si instrumente pentru oftalmologie, pentru oto-rino-laringologie. Aparare si instrumente pentru stomatologie. Aparare si instalatii pentru fizioterapie. Aparare si instalatii de laborator pentru analize medicale. Utilaje, instalatii si aparate pentru ocrotirea sanatatii (sterilizare, dezinfectii, dezinsectii).	8 – 12
2.1.25.2.	Aparate si instrumente pentru diagnostic, pentru chirurgie, pentru narcoza si reanimare, in afara de:	8 – 12
2.1.25.2.1.	- aparate de inalta tehnologie;- aparate pentru masurarea presiunii arteriale	4 – 8
2.1.25.3.	Aparate, instrumente, utilaje si instalatii pentru radiologie	9 – 15
2.1.25.4.	Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul clasei 2.1.25.	8 – 12
2.1.26.	Alte masini, utilaje si instalatii	-
2.1.26.1.	Masini, aparate si instalatii pentru producerea de filme si proiectie cinematografica, in afara de:	8 – 12
2.1.26.1.1.	- lampi fulger electronice, proiectoare si cutii de distributie	4 – 8
2.1.26.2.	Masini, utilaje si instalatii fotografice, utilaje pentru scene de teatru, cluburi si cinematografe, in afara de:	9 – 15
2.1.26.2.1.	- cortine, scene	12 – 18
2.1.26.2.2.	- scene metalice demontabile	6 – 10
2.1.26.3.	Instrumente muzicale si automate muzicale, in afara de:	9 – 15
2.1.26.3.1.	- orga clasica cu comanda electrica	40 – 60
2.1.26.4.	Masini, utilaje si instalatii pentru producerea de discuri fonografice	6 – 10
2.1.26.5.	Masini si utilaje pentru hidrometrie. Masini si echipamente pentru saloane de frizerie, coafura si cosmetica, in afara de:	9 – 15
2.1.26.5.1.	- unelte si instrumente de frizerie, cosmetica si coafura	4 – 8
2.1.27.	Accesorii de productie	4 – 8
2.1.28.	Alte echipamente tehnologice (masini, utilaje si instalatii de lucru) neregasite in cadrul subgrupeii 2.1.	8 – 12