

PRILOGA 1

Določitev strojev

1. Višinsko dostopne dvizne delovne ploščadi z motorjem z notranjim zgorevanjem

so stroji, ki jih sestavljajo delovna ploščad, struktura za podaljšanje in vozni podstavek. Delovna ploščad je ograjena ploščad ali kletka, ki jo je skupaj z bremenom mogoče premikati do zahtevanega delovnega položaja. Struktura za podaljšanje je povezana s podstavkom in podpira delovno ploščad ter obenem omogoča premikanje delovne ploščadi do zahtevanega položaja.

2. Rezalnik grmičevja

je ročna prenosna enota, ki jo poganja motor z notranjim zgorevanjem. Opremljena je z rotirajočim kovinskim ali plastičnim rezilom in je namenjena rezanju plevela, grmičevja, majhnih dreves in podobnega rastlinja. Rezilni pripomoček deluje v ravnini, ki je približno vzporedna s tlemi.

3. Gradbeno dvigalo za transport blaga

je začasno nameščeno gradbeno dvigalo, ki ga poganja elektrika, namenjeno osebam, ki so pooblaščenec za dostop na gradbišča, za oskrbovanje:

(a) pristajalnih nivojev s ploščadjo:

- projektirano samo za transport blaga, ki dovoljuje dostop osebam med nakladanjem ali razkladanjem,
- ki dovoljuje dostop in gibanje pooblaščenim osebam v času montaže, demontaže in vzdrževanja,
- ki je vodena,
- ki se premika vertikalno ali vzdolž poti znotraj največ 15° glede na vertikalo,
- ki jo podpira ali nosi: žična mreža, veriga, vijakno vreteno in matica; nazobčana palica (tračnica) in zobato kolo, hidravlično dvigalo (posredno ali neposredno) ali mehanizem za povezavo, ki se podaljšuje,
- kjer drogovi lahko potrebujejo podporo ločene strukture ali pa tudi ne,

(b) višjega pristajališča ali delovne površine, ki sega do konca vodila (npr. strehe) in ima napravo za nošenje tovora:

- projektirano samo za transport blaga,
- projektirano tako, da nanjo zaradi nakladanja ali razkladanja, vzdrževanja, montaže in demontaže ni potrebno stopati,
- kamor je osebam dostop vedno prepovedan,
- ki je vodena,
- ki je projektirana za gibanje pod kotom vsaj 30° glede na vertikalo, vendar se lahko uporablja pri kateremkoli kotu,
- ki jo nosi jeklena žična mreža in sistem s pozitivnim pogonom,
- ki je upravljana po principu konstantnega tlaka,
- ki ne koristi kakršnekoli protiuteži,
- ki ima največjo nazivno obremenitev 300 kg,
- ki ima največjo hitrost 1 m/s in
- kjer menjalniki hitrosti zahtevajo podporo ločenih struktur.

4. Tračna žaga za gradbišča

je ročno oskrbovan stroj, s težo manj kot 200 kg, opremljen z enim samim rezilom v obliki kontinuiranega pogonskega jermena, nameščenega med dvema ali več škripci.

5. Namizna krožna žaga za gradbišča - cirkularka

je ročno voden stroj, s težo manj kot 200 kg, opremljen z enim samim krožnim rezilom (drugačnim kot zarezovalna žaga), s premerom 350 mm ali več, oziroma z največjim premerom do 500 mm, ki je med običajnim delovanjem rezanja pritrjen, in horizontalno mizo, ki je med obratovanjem v celoti ali deloma pritrjena. Rezilo žage je nameščeno na horizontalnem vretenu brez nagiba, položaj katerega ostane med obratovanjem nespremenjen. Stroj ima lahko eno od naslednjih lastnosti:

- možnost dviganja ali spuščanja rezila žage skozi delovno mizo,
- okvir stroja pod mizo je lahko odprt ali zaprt,
- žaga je lahko opremljena z dodatno, ročno upravljano premično mizo, ki se ne nahaja poleg rezila žage.

6. Verižna prenosna žaga

je stroj na električni pogon, namenjen rezanju lesa z verigo žage. Sestoji se iz integrirane kompaktne enote z ročaji, pogonskega vira in priključka za rezanje, in je konstruiran za držanje z obema rokama.

7. Kombinirano vozilo za visokotlačno splakovanje in črpanje

je vozilo, ki lahko deluje kot visokotlačni splakovalnik ali kot vozilo za črpanje, v skladu s 26. točko (visokotlačni splakovalnik) in 52. točko te priloge (vozilo za črpanje).

8. Stroj za kompaktiranje

je stroj, ki stiska material (npr. skalne polnitve, zemeljske ali asfaltne površine) z valjanjem, teptanjem ali vibriranjem delovnega orodja. Stroj za kompaktiranje ima lahko lastni pogon, je vlečen, upravljavec lahko hodi za njim ali pa je priključen na prevozno sredstvo. Stroji za kompaktiranje se še nadalje delijo na:

- valjarje, na katerih se upravljavec vozi: stroji za kompaktiranje z lastnim pogonom, z enim ali več kovinskimi valjastimi telesi (bobni) ali gumijastimi pnevmatikami; upravljavčev položaj je sestavni del stroja,
- valjarje, za katerimi upravljavec hodi: stroji za kompaktiranje z lastnim pogonom, z enim ali več kovinskimi valjastimi telesi (bobni) ali gumijastimi pnevmatikami, pri katerih so zmogljivosti za obratovanje, kot so premikanje, krmiljenje, zaviranje in vibriranje, urejene na takšen način, da mora stroj upravljati strežnik ali pa je daljinsko upravljan,
- vlečne valjarje: stroje za kompaktiranje z enim ali več kovinskimi valjastimi telesi (bobni) ali gumijastimi pnevmatikami, ki nimajo svojega lastnega pogonskega sistema; položaj upravljavca se nahaja na vlečni enoti,
- vibracijske plošče in vibracijske bate: stroji za kompaktiranje v glavnem z ravnimi osnovnimi ploščami, ki so narejene za vibriranje. Upravlja jih strežnik ali pa so priključeni na vlečni stroj,
- eksplozijske bate: stroji za kompaktiranje v glavnem z ravnimi blazinami kot stiskalnim orodjem, ki se premikajo pretežno v vertikalni smeri s pomočjo eksplozijskega tlaka. Stroj upravlja strežnik.

9. Kompresor

je vsak stroj, ki se z izmenljivo opremo uporablja za komprimiranje zraka, plina ali pare na tlak, ki je višji od vstopnega tlaka. Kompresor sestavljajo sam kompresor, osnovni pogonski motor in katerakoli komponenta ali pomožna priprava, ki je potrebna za varno obratovanje kompresorja.

Izključene so naslednje kategorije strojev:

- ventilatorji; naprave, ki povzročajo cirkulacijo zraka pri absolutnem tlaku, ki ni večji od 110.000 Pa,
- vakuumske črpalke; naprave za črpanje zraka iz zaprtega prostora pri tlaku, nižjem od atmosferskega tlaka,
- plinske turbine.

10. Ročno upravljani lomilec in kramp za beton

je stroj na katerikoli motorni pogon, ki se običajno uporablja za izvajanje del na gradbiščih.

11. Mešalnik za beton in malto

je stroj za pripravo betona ali malte, ne glede na postopek nakladanja, mešanja ali praznjenja. Lahko obratuje izmenično ali neprekinjeno. Mešalniki betona na tovornjakih so vozila za prevoz betona iz 55. točke te priloge.

12. Gradbeni vitel

je stroj na motorni pogon oziroma začasno nameščena dvigalna naprava za dviganje, ki je opremljena s sredstvi za dviganje in spuščanje obešenega tovora.

13. Stroj za transport in brizganje betona in malte

je stroj, ki črpa in brizga beton ali malto, z mešalnikom ali brez. Material, ki ga je treba transportirati, se prenaša do danega mesta po ceveh, razdelilnih pripomočkih ali razdelilnih žlebovih. Prenos se izvaja:

- a) pri betonu mehansko, z batnimi ali rotacijskimi črpalkami,
- b) pri malti mehansko, z batnimi, vijačnimi, cevnimi in rotacijskimi črpalkami ali pnevmatsko, s kompresorjem, z ali brez zračne komore.

Ti stroji so lahko nameščeni na tovornjakih, prikolicah tovornjakov ali specialnih vozilih.

14. Transportni trak

je začasno nameščen stroj, primeren za transport materiala s pomočjo traka na električni pogon.

15. Hladilna oprema na vozilih

je hladilna enota na vozilih kategorije N2, N3, O3 in O4, kot jih določa odredba, ki ureja homologacijo vozil. Hladilno enoto lahko poganja integralni del hladilne enote, ločeni del, ki je priključen na karoserijo vozila, pogonski motor vozila ali neodvisni oziroma nadomestni pogonski vir.

16. Buldožer

je stroj z lastnim pogonom na kolesih ali gosenicah. Uporablja potisno ali vlečno silo s pomočjo nameščene opreme.

17. Vrtalna oprema

je stroj, ki se uporablja za vrtnanje lukenj na gradbiščih z:

- udarnim vrtnanjem,
- rotacijskim vrtnanjem,
- rotacijsko udarnim vrtnanjem.

Vrtalna oprema je med vrtnanjem nepremična. Od enega delovišča do drugega se lahko premika s svojim lastnim pogonom. Vrtalna oprema z lastnim pogonom je vrtalna oprema, ki je nameščena na tovornjakih, na podvozjih s kolesi, traktorjih, gosenicah, saneh (vlečene z vitli). Kadar je vrtalna oprema nameščena na tovornjakih, traktorjih in prikolicah ali na kolesih, se prevoz lahko opravlja pri višji hitrosti in na javnih cestah.

18. Prekucnik

je stroj z lastnim pogonom na kolesih ali na gosenicah z odprto karoserijo. Prekucnik bodisi transportira in zvrta bodisi raztresa material. Lahko je opremljen z integralno samonakladalno opremo.

19. Oprema za polnjenje in praznjenje silosov ali cistern na tovornjakih

je pogonska priprava, priključena na silos ali avtociSterno, namenjena za polnjenje ali praznjenje tekočin ali sipkega materiala s pomočjo črpalk ali podobne opreme.

20. Bager, hidravlični ali univerzalni

je stroj z lastnim pogonom na kolesih ali gosenicah z gornjo strukturo, ki se lahko obrača najmanj za 360°, ki izkopava, vihti in zvrta material z delovanjem žlice, montirane na ročico in roko ali teleskopsko ročico, pri čemer se podvozje ali vozni podstavek tekom ciklusa ne premika.

21. Bager - nakladalnik

je stroj z lastnim pogonom na kolesih ali gosenicah, ki ima glavno strukturno podporo projektirano tako, da nosi hkrati spredaj nameščen mehanizem z nakladalne žlice kot tudi globinsko žlico (motiko), nameščeno na zadnjem delu. Kadar se uporablja hrbtina motika, stroj navadno koplje pod ravno tal, pri čemer se žlica pomika proti stroju. Hrbtina motika dviga, vihti in stresa material, medtem ko stroj miruje. Kadar se uporablja kot nakladalnik, stroj naklada ali izkopava s pomočjo gibanja stroja naprej ter dviga, prenaša in stresa material.

22. Kontejner za steklo, namenjeno recikliranju

je kontejner, ki se uporablja za zbiranje steklenic in je izdelan iz kakršnegakoli materiala. Opremljen je vsaj z eno odprtino za odmetavanje steklenic in še z drugo za praznjenje kontejnerja.

23. Ravnalnik - greder

je stroj z lastnim pogonom na kolesih. Med sprednjo in zadnjo osjo koles ima montirano prilagodljivo lopatico, ki običajno reže, odstranjuje in premika material z namenom izravnavanja.

24. Škarje za obrezovanje trave in travnih robov

je ročna prenosna enota z motorjem z notranjim zgorevanjem, opremljena s fleksibilnimi vrvicami, nitkami ali podobnimi nekovinskimi fleksibilnimi rezilnimi elementi, kot so vrteča se rezila, namenjena rezanju plevela, trave ali podobnega mehkega rastlinja. Rezilo naprave obratuje v ravnini, ki je približno vzporedna (škarje za obrezovanje trave) ali navpična (škarje za obrezovanje robov trave) glede na tla.

25. Škarje za obrezovanje žive meje

je ročna naprava z vgrajenim pogonom, projektirana za obrezovanje žive meje in grmičevja tako, da jo upravlja le ena oseba. Naprava deluje z enim ali več linearno izmenično delujočimi rezilnimi noži.

26. Visokotlačni splakovalnik

je vozilo, ki je opremljeno z napravo za čiščenje odvodnih cestnih kanalov ali podobnih napeljav s pomočjo vodnega curka z visokim pritiskom. Naprava je lahko nameščena na vozno podvozje tovornjaka ali pa vgrajena na svoje lastno podvozje. Oprema je lahko pritrjena ali pa jo je mogoče razstaviti kot v primeru nadomestnega karoserijskega sistema.

27. Stroj z visokotlačnim vodnim curkom

je stroj s šobami ali drugimi odprtiniami za povečevanje hitrosti, ki omogočajo vodi - tudi z dodatki - iztekanje v obliki prostega curka. Na splošno stroje z visokotlačnim vodnim curkom sestavljajo pogon, generator tlaka, gumijaste cevi, razpršilne naprave, varnostni mehanizmi, regulatorji in merilne naprave. Stroji z visokotlačnim vodnim curkom so lahko premični ali nepremični:

- a) premični stroji z visokotlačnim vodnim curkom so stroji, ki se jih lahko prenaša, projektirani za uporabo na različnih mestih in so v ta namen običajno opremljeni s svojim lastnim podvozjem ali so nameščeni na vozilu. Vse potrebne priključne cevi so prožne in jih je možno odklopiti.
- b) nepremični stroji z visokotlačnim vodnim curkom so projektirani za uporabo na enem mestu za daljši čas, vendar jih je z ustrežno opremo možno premakniti na drugo mesto. Običajno so nameščeni na saneh ali v okvirju, priključno cev pa se lahko odklopi.

28. Hidravlično kladivo

je stroj, ki uporablja hidravlično moč nosilnega stroja za pospeševanje bata (včasih s pomočjo plina), ki potem udari orodje. Tlačni oziroma udarni val, povzročen s kinetičnim delovanjem, steče skozi orodje v material, kar povzroči zlom materiala. Hidravlična kladiva potrebujejo za delovanje oskrbo z oljem pod tlakom. Kompletna enota nosilec/kladivo je nadzorovana z upravljavcem, ki običajno sedi v kabini nosilca.

29. Hidravlični agregat

je vsak stroj, ki se z izmenljivo opremo uporablja za stiskanje tekočin na tlak višji od vstopnega tlaka. Sestoji se iz osnovnega pogonskega stroja, črpalke, z ali brez rezervoarja in pripomočkov (npr. regulator, tlačni varnostni ventil).

30. Stroj za rezanje utorov v beton in asfalt

je premičen stroj namenjen, izdelovanju utorov v beton, asfalt in podobne cestne površine. Rezalno orodje je rotirajoči disk, ki se vrti z veliko hitrostjo. Napredujoče gibanje stroja za rezanje utorov v beton in asfalt je lahko:

- ročno,
- ročno z mehansko pomočjo,
- z električnim pogonom.

31. Kompaktor za odpadke na odlagališčih, nakladalni tip z žlico

je stroj za teptanje z lastnim pogonom na kolesih, ki ima na sprednjem delu sklepno pritrjeno nakladalno žlico in z jeklenimi kolesi (bobni). Prvenstveno so projektirani za stiskanje, premikanje, izravnavanje in nalaganje zemlje, odpadkov ali sanitarnih (odpadnih) materialov.

32. Vrtna kosilnica

je stroj za košenje trave z upravljavcem, ki hodi za njo ali se vozi na njej, ali pa stroj s priključkom za košenje trave, pri katerem obratuje rezilna naprava v ravnini, približno vzporedni s tlemi. Za določitev višine reza s pomočjo koles, zračne blazine ali podpornikov uporablja tla. Kot pogonski vir uporablja motor ali elektromotor. Rezilne priprave so:

- togi rezilni elementi ali

- nekovinska vlaknasta nit ali prosto vrteče se nekovinsko rezilo, od katerega ima vsako več kot 10 J kinetične energije; kinetična energija se določi z uporabo standarda SIST EN 786:1997 iz dela B te priloge.

Vrtna kosilnica je tudi stroj za košenje trave z upravljavcem, ki hodi za njo ali se vozi na njej, ali stroj s priključkom za košenje trave, pri katerem se rezilni pripomoček vrti okrog horizontalne osi, da zagotavlja strižni učinek z nepremičnim rezilom ali nožem (cilindrična kosilnica).

33. Škarje za obrezovanje trat in njenih robov

je stroj na električni pogon, z upravljavcem, ki hodi za njim ali ga drži z rokami, z rezilnim elementom iz nekovinske vlaknaste niti ali prosto vrtečimi se nekovinskimi rezili, od katerih ima vsako manj kot 10 J kinetične energije, namenjen rezanju trave ali podobnega mehkega rastlinja. Rezilni element deluje v ravnini, ki je približno vzporedna (škarje za obrezovanje trat) ali pravokotna (škarje za obrezovanje robov trat) glede na tla. Kinetična energija se določi z uporabo standarda SIST EN 786:1997 iz dela B te priloge.

34. Puhalnik listja

je stroj z motornim pogonom, primeren za odstranjevanje listja ali drugega materiala s trat, stez, poti ter ulic, in sicer s pomočjo zračnega toka velike hitrosti. Lahko je prenosen (ročen) ali neprenosen, vendar premičen.

35. Zbiralnik listja

je stroj z motornim pogonom, primeren za zbiranje listja ali drugega drobirja z uporabo sesalne naprave, ki je sestavljena iz pogonskega vira, ki ustvarja vakuum znotraj stroja in sesalne šobe ter posode za zbrani material. Lahko je prenosen (ročen) ali neprenosen, vendar premičen.

36. Viličar

je vozilo na kolesih, z motorjem z notranjim zgorevanjem, s protiutežjo in z opremo za dviganje (drog, teleskopska roka ali členkasta roka). Viličarji so:

- a) težki terenski viličarji (viličarji na kolesih s protiutežjo, prvenstveno namenjeni za obratovanje na neobdelanem naravnem terenu in na motenih terenih, npr. gradbiščih),
- b) drugi viličarji s protiutežjo, razen tistih, ki so posebej narejeni za premikanje kontejnerjev.

37. Nakladalnik

je stroj z lastnim pogonom na kolesih ali gosenicah, katerega sestavni del je spredaj nameščena struktura, ki nosi žlico in sklepni sestav ojnice. Stroj izkopava ali naklada material z gibanjem stroja naprej ter dviga, prenaša in razklada material.

38. Premični žerjav

je žerjav s krakom in z lastnim pogonom, sposoben premikanja v natovorjenem ali nenatovorjenem stanju. Za premikanje ne potrebuje začrtane vozne poti, njegova teža pa mu zagotavlja stabilnost. Obratuje na pnevmatikah, gosenicah ali na druge načine. V ustaljenem položaju ga lahko podpirajo prevese ali drugi pripomočki, ki povečajo njegovo stabilnost. Zgornja struktura premičnega žerjava lahko omogoča vrtenje okoli osi za cel krog, omejeno vrtenje ali brez možnosti vrtenja. Običajno je opremljen z enim ali več dvigali oziroma hidravličnimi valji za dviganje ali spuščanje kraka in tovora. Premični žerjavi so opremljeni bodisi s teleskopskimi kraki, s členkastimi kraki, z mrežastimi kraki bodisi s kombinacijo le-teh, projektiranih tako, da se jih da zlahka spuščati. Tovor, ki je obešen na krak, se lahko upravlja s kavljem ali z drugimi priključki za posebne namene.

39. Premični kontejner za odpadke

je ustrezno projektiran kontejner s kolesi, namenjen za začasno shranjevanje odpadkov in opremljen s pokrovom.

40. Motorni okopalnik - motokultivator

je stroj z lastnim pogonom, projektiran tako, da ga upravlja oseba, ki hodi;

- a) z ali brez podpornih koles, tako da njegovi delovni elementi služijo kot motike (orodje za okopavanje) in zagotavljajo pogon za gibanje naprej (motokultivator),
- b) z enim ali več pogonskimi kolesi in opremljen z orodji za okopavanje (motorni okopalniki s pogonskim kolesom).

41. Finišer za ceste

je premičen stroj za izgradnjo cest, ki se uporablja za nanos plasti gradbenega materiala, kot so npr. bituminozna mešanica, beton in gramoz, na površino. Finišerji za ceste so lahko opremljeni z močnimi teptalnimi napravami.

42. Oprema za zabijanje pilotov

je oprema za nameščanje in ruvanje pilotov, npr. udarna kladiva, vlečne naprave za ruvanje pilotov, vibratorji ali statične potisne/vlečne naprave v sestavi strojev in delov, ki se uporabljajo za nameščanje ali ruvanje pilotov, in vključuje tudi:

- opremo za zabijanje pilotov, ki jo sestavlja nosilni stroj (montiran na gosenicah, kolesih ali na tračnicah, premičen priključek vodila, vodilo ali sistem za vodenje ali upravljanje),
- pripomočke npr. pokrove za pilote, zaščitne čelade, plošče, naslednike, priprave za spajanje, priprave za rokovanje s piloti, vodila za pilote, akustično zaščito in pripomočke za absorpcijo zaradi udarcev in vibracij, električne agregate/generatorje in osebna dvigala ali ploščadi.

43. Stroj za polaganje cevi

je stroj z lastnim pogonom na kolesih ali gosenicah, posebej namenjen rokovanju in polaganju cevi ter prenašanju opreme za cevovode. Stroj, ki je izdelan na osnovi traktorja, ima posebej načrtovane sestavne dele, kot so podvozje, glavni okrov, protiutež, ročica, mehanizem za dvig bremena ter navpično vrtečo se stransko ročico.

44. Stezni goseničar

je stroj z lastnim pogonom na gosenicah, ki se poslužuje uporabe potisne ali vlečne sile na snegu in ledu s pomočjo nameščene opreme.

45. Električni generator

je vsaka naprava, pri kateri motor z notranjim zgorevanjem poganja rotacijski električni generator, ki proizvaja kontinuirano oskrbo z električno energijo.

46. Stroj za pometanje

je stroj za pometanje in zbiranje smeti z opremo za pometanje drobirja v kanal sesalnega ustja. Smeti se pnevmatsko, s pomočjo zračnega toka velike hitrosti ali z mehanskim sistemom pobiranja prenašajo v zbiralnik. Naprave za pometanje in zbiranje so lahko nameščene na posebno vozno kamionsko podvozje tovornega vozila ali pa vgrajene na svoje lastno podvozje. Oprema je lahko pritrjena ali pa jo je mogoče razstaviti, kot je to v primeru nadomestnega karoserijskega sistema.

47. Smetarsko vozilo

je vozilo, ki je projektirano za zbiranje in transport gospodinjskih in rzsutih odpadkov, zasnovano na polnjenju s pomočjo kontejnerjev ali ročno. Lahko je opremljeno z mehanizmom za stiskanje smeti. Smetarsko vozilo sestavlja podvozje s kabino, na katero je montirana karoserija. Lahko je opremljeno z napravo za dviganje kontejnerjev.

48. Stroj za rezkanje cestišča

je premičen stroj, ki se uporablja za odstranjevanje materiala z asfaltiranih površin z uporabo cilindričnega telesa na električni pogon, na površino katerega je pritrjeno rezkalno orodje. Rezkalni bobni med operacijo rezkanja rotirajo.

49. Stroj za brazdanje - brana

je stroj z motornim pogonom in upravljavcem, ki hodi za njim ali pa se vozi na njem in ki uporablja tla za določitev globine brazdanja. Opremljen je z ustrezno napravo za brazdanje ali površinsko obdelavo travnate površine na vrtovih, v parkih ali drugih podobnih površinah.

50. Drobilnik / sekalnik

je stroj z motornim pogonom, ki je projektiran za uporabo v mirujočem položaju. Ima eno ali več rezilnih pripomočkov za zmanjševanje voluminoznih organskih materialov na manjše koščke. Običajno je sestavljen iz vstopne oskrbovalne odprtine, skozi katero se material (ki se lahko drži z drugo pripravo ali pa tudi ne) vlaga, priprave, ki reže material na kakršenkoli način (z rezanjem, sekanjem, drobljenjem ali kakšnim drugim načinom) in žleba za praznitev, skozi katerega se razrezan material prazni. Na stroj je lahko priključena naprava za zbiranje.

51. Stroj za odstranjevanje snega z rotirajočim orodjem

je stroj, s katerim se lahko sneg s prometnih površin odstrani z rotirajočim orodjem, pospeši ter izmeče pa s pomočjo puhalnika.

52. Vozilo za črpanje

je vozilo, opremljeno z opremo za zbiranje vode, blata, gošče, odpadkov ali podobnega materiala iz odvodnih cestnih kanalov ali podobnih napeljav s pomočjo vakuuma. Oprema je lahko nameščena na posebno vozno kamionsko podvozje ali pa vgrajena na svoje lastno podvozje. Oprema je lahko pritrjena ali pa jo je mogoče razstaviti kot v primeru nadomestnega karoserijskega sistema.

53. Stolpni žerjav

je stroj z vrtljivim krakom, nameščenim na vrhu stolpa, ki stoji približno navpično v delovnem položaju. Ta stroj na električni pogon je opremljen s sredstvi za dviganje in spuščanje obešenega tovora in za premikanje takšnega tovora s spreminjanjem radija dvigajočega tovora, vrtenjem in premikanjem celotnega stroja. Nekateri stroji opravljajo več različnih premikov, vendar ni nujno, da prav vse. Stroj je lahko nameščen v nepremičnem položaju ali opremljen s sredstvi za premeščanje ali dviganje.

54. Rovokopač

je stroj z lastnim pogonom na kolesih ali gosenicah, na katerem se je mogoče voziti ali pa ga upravlja ob njem stopajoča oseba. Spredaj ali zadaj ima nameščen bagrski spoj in priključek, ki je namenjen predvsem kopanju jarkov z neprekinjenim obratovanjem gibanja stroja.

55. Vozilo za prevoz betona

je vozilo, ki je opremljeno z bobnom za prevoz pripravljene mešanice betona iz betonarne do mesta porabe. Boben se lahko med vožnjo vozila vrti ali miruje, na gradbišču pa se izprazni z vrtenjem. Poganja ga pogonski motor vozila ali pomožen motor.

56. Črpalka za vodo

je stroj, ki je sestavljen iz same vodne črpalke in pogonskega sistema. Črpalka za vodo je stroj za črpanje vode iz nižjega na višji energijski nivo.

57. Varilni generator

je vsaka rotacijska naprava, ki proizvaja varilni tok.