

Kratki vodič za identifikaciju vozila za sakupljanje otpada koja nisu u skladu sa zakonskom regulativom



Je li ovo vozilo za sakupljanje otpada u skladu s europskim zakonima?

EUnited Municipal Equipment

EUnited

Europska industrija za proizvodnju nadogradnji za sakupljanje otpada - Rješenja za čist i siguran grad.

EUnited Municipal Equipment je Europsko udruženje proizvođača komunalnih nadogradnji. Udruženje predstavlja vodeće proizvođače komunalnih nadogradnji i strojeva za sakupljanje otpada koji se koriste u jedinicama lokalne samouprave i drugim javnim površinama.

EUnited Municipal Equipment je dio krovne organizacije EUnited aisbl koja okuplja različita sektorska udruženja u sklopu Europskog proizvodnog inženjerstva. Udružujući se sa sličnim inženjerskim sektorima, industrija proizvodnje nadogradnji povećava svoju prepoznatljivost i stvara dodanu vrijednost.

Uvod

Pravna pozadina

Vozila za skupljanje otpada plasirana na europsko tržište po prvi puta moraju biti u skladu s relevantnim europskim zakonima – te zadovoljavati sve važeće sigurnosne i okolišne standarde. Vozilo koje ne zadovoljava te zahtjeve je nevažeće te nije dozvoljeno plasirati ga na europsko tržište. Stoga, Europski standardi EN 1501 dio 1 do 5 pružaju detaljan opis sigurnosnih zahtjeva npr. Direktiva o strojevima i Direktiva o buci u okolišu posebno za ta vozila i njihove uređaje za podizanje.

Sukladno Europskoj Direktivi 2009/104/EC u svezi minimalnih zahtjeva za sigurnost i zdravlje u korištenju i održavanju opreme od strane radnika za vrijeme rada, poslodavci koji stavljaju na raspolaganje strojeve poput RCV-a kao opremu za rad svojim zaposlenicima obvezni su provesti procjenu rizika za korištenje RCV-a.

Oznaka CE i deklaracija proizvođača o sukladnosti s Europskom Direktivom o strojevima ne isključuju obvezu poslodavca.

Posljedice za klijente i konačne korisnike

- Uvoz i preprodaja nevažećih RCV-a (Refuse Collection Vehicle = vozilo za skupljanje otpada, dalje u tekstu RCV) su nezakoniti u Europskoj uniji, jer takav RCV niti može biti označen valjanom CE oznakom niti ima važeću Deklaraciju o sukladnosti.
- Poslodavci su obvezni osigurati sigurno radno okruženje svojim zaposlenicima. Poslodavci koji koriste nevažeća vozila i daju ih na korištenje zaposlenicima mogu biti pozvani na odgovornost sukladno nacionalnom zakonodavstvu zbog kršenja zakona EU-a u svezi sigurnosti i zdravlja radnika na radnom mjestu.

Nacionalne vlasti imaju pravo nametati sankcije poslodavcima koji krše svoje obveze u osiguravanju sigurnog i valjanog okruženja svojim zaposlenicima. Te sankcije mogu uključivati kazne ili čak i zatvorske kazne.

- U slučaju nesreća ili verifikacije od strane vlasti, RCV može biti blokiran i povučen iz uporabe što uzrokuje kašnjenja u obavljanju posla i financijske gubitke.
- Osiguranje za vozilo bi moglo biti nevažeće. Korisnici nevažećih RCV-a bi mogli biti isključeni iz javnih natječaja.
- Korisnici nevažećih RCV-a bi izgubili svoj ugled kao izvođači ako bi ti prekršaji postali javni.
- Stoga, jednostavna provjera RCV-a bi mogla dati prve informacije je li RCV u skladu s Europskom Direktivom o strojevima ili nije.

Svrha ovog vodiča je pomoći u jednostavnom određivanju između važećih i nevažećih RCV-a. Njime se opisuju samo oni kriteriji od presudne važnosti koji se mogu provjeriti čak i bez temeljitog znanja i tehničkih informacija. Stoga, ova brošura nije zamišljena da bude opsežna nego je sastavljena kako bi poslužila kao rano upozorenje. No, ako jedna ili više stavki nisu u skladu s kriterijima, tada je moguće da je vaše vozilo nevažeće.

Eunited oprema za sakupljanje otpada kao priznato udruženje koje zastupa i promiče europske proizvođače opreme za sakupljanje otpada i srodnih grana industrije poziva sva odgovorna tijela i vlasnike udjela da se udruže kako bi se uklonili RCV-i koji nisu u skladu sa zakonodavnim propisima.

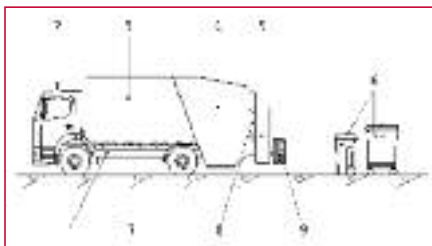
EUnited Municipal Equipment

Kratki priručnik za vozila za sakupljanje i prijevoz otpada koja nisu u skladu sa zakonskim propisima

Najčešće stavke za utvrđivanje neusklađenosti s
europskim propisima:

- Identifikacija stroja i proizvođača
- Deklaracija o sukladnosti
- CE oznaka
- Upute
- Oznake razine buke
- Upozorenja i označavanje
- Kontrole
- Područja sudara / sječenja
- Zaštita hidrauličkih crijeva
- Stope za djelatnike i rukohvati
- Stope za djelatnike – kontrola brzine i funkcija
vožnje unatrag
- Automatski podizač posuda za otpad

Shema vozila za sakupljanje i prijevoz otpada



Pojmovnik

- 1 Šasija
- 2 Kabina
- 3 Spremnik nadogradnje
- 4 Zadnja istovarna vrata
- 5 Automatski podizač posuda za otpad
- 6 Posude za otpad
- 7 Pomoćna šasija
- 8 Spoj zadnjih vrata i automatskog podizača posuda
- 9 Prihvat posuda za otpad

EUnited Municipal Equipment

Identifikacija vozila i proizvođača

Sva vozila za sakupljanje i prijevoz otpada plasirana na europsko tržište moraju biti označena jasnim i trajnim oznakama na jednom od jezika Europske unije.

Osnovni zahtjev je da nadogradnja bude označena minimalno slijedećim trajnim oznakama:

- Naziv i adresa proizvođača i, gdje je primjenjivo, ovlaštenog zastupnika
- CE oznaka
- Godina proizvodnje
- Oznaka serije i tipa vozila
- Serijski ili identifikacijski broj

Ukoliko automatski podizač posuda za otpad nije proizveden od proizvođača spremnika nadogradnje, trajnim oznakama treba biti označeno slijedeće:

- Naziv i adresa proizvođača i, gdje je primjenjivo, ovlaštenog zastupnika
- Oznaka mehanizma CE oznaka
- Godina proizvodnje
- Oznaka serije i tipa vozila
- Serijski ili identifikacijski broj
- Vrste vozila za sakupljanje i prijevoz otpada na koja se podizač može ugraditi može ugraditi

Trajnim oznakama će biti naznačene maksimalne dozvoljene mase podizanja



✓ Tablica proizvođača s traženim informacijama i odvojenom CE oznakom



Primjer deklaracije s maksimalnim dozvoljenim težinama za podizanje



✓ Pločica proizvođača s traženim informacijama uključujući CE oznaku



✓ = u skladu

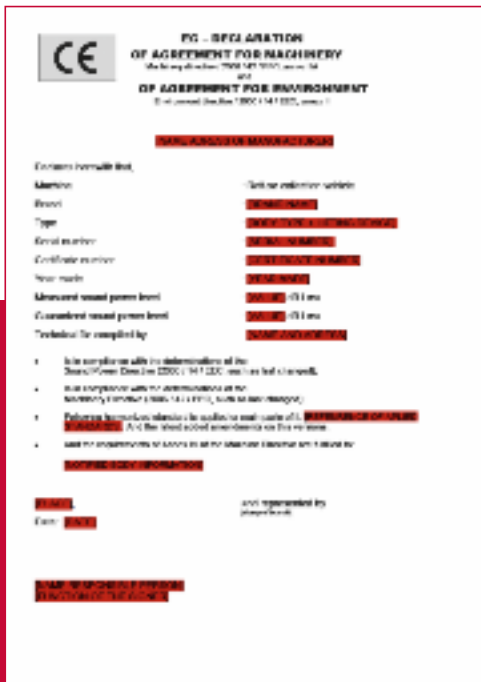
✗ = nije u skladu

Deklaracija o sukladnosti

Svi glavni dijelovi RCV-a i uređaji za podizanje plasirani po prvi puta na europsko tržište moraju biti popraćeni Deklaracijom o sukladnosti. Ona za različite direktive može biti zasebna.

Deklaracija o sukladnosti je dokument od presudne važnosti u kojem je naznačeno s kojim direktivama je vozilo u skladu. Mora biti na jednom od jezika Europske Zajednice i uključivati minimalno sljedeće:

- Izjavu da vozilo ispunjava zahtjeve sljedećih EU direktiva:
 - 2006/42/WE – Direktiva o strojevima
 - 2000/14/WE – Direktiva o emisiji buke opreme za vanjsku uporabu u okoliš
 - 004/108/WE – Direktiva o elektromagnetskoj usklađenosti
- Naziv i adresu proizvođača i njegovih predstavnika u EU, ako je primjenjivo.
- Opis stroja, uključujući oznaku i serijski broj. Na Deklaraciji o sukladnosti serijski broj mora biti isti koji je naznačen na stroju.
- Naziv i adresu osobe u EU koju se može kontaktirati u svezi sastavljanja tehničkog dokumenta o sigurnosti stroja, ako je to zahtijevalo odgovarajuće tijelo EU.
- Naziv i adresu osobe koja vodi tehničku dokumentaciju o emisiji buke i naziv uključenog obaviještenog tijela.
- Procjenu usklađenosti za emisiju buke.
- Izmjerenu razinu zvuka koji ispušta.
- Jamčenu razinu ispuštanog zvuka.
- Datum i mjesto izdavanja Deklaracije.
- Identitet i potpis osobe koja je sastavila Deklaraciju.



Primjer Deklaracije o sukladnosti

UPUTE

Upute za sigurnu uporabu su kriterij zakonodavstva EU-a i moraju biti izdane zajedno sa strojem. Osnovni zahtjevi su:

- Moraju biti napisane na jeziku zemlje članice EU-a u kojoj je stroj plasiran na tržište ili u uporabu.
- Moraju biti ili "Original upute" ili "Prijevod originala uputa" u kojem slučaju prijevod mora biti popraćen originalom.
- Naziv "Original upute" mora biti istaknut na jeziku potvrđenom od proizvođača ili njegovog ovlaštenog predstavnika. U slučaju kada nisu na raspolaganju "Original upute" i postoje prijevodi, oni moraju nositi naziv "Prijevod original uputa".
- Upute moraju uključivati naziv i adresu proizvođača.
- Upute moraju uključivati ponovno navedene oznake stroja, osim serijskog broja.
- Upute moraju uključivati ponovno navedene glavne stavke Deklaracije o sukladnosti.
- Upute moraju sadržavati rezultate mjerenja razine buke i vibracija u mjestu operatera za ovaj tip stroja.



EMISIJE BUKE

Sukladno Europskoj Direktivi 2000/14/EC ne postoji određena vrijednost za emisiju buke za RCV. No, svi RCV-i moraju imati oznaku jamčene razine jačine zvuka.



Oznaka koja pokazuje jamčenu razinu jačine zvuka

EUnited Municipal Equipment

EUnited

Upozorenja i označavanja

Informacije i upozorenja na strojevima moraju biti ili u obliku piktograma ili na lokalnom službenom jeziku države u kojoj je stroj plasiran na tržište ili pušten u uporabu.

Primjeri tekstualnih oznaka, piktograma i njihovih kombinacija:



OPASNOST!	
	U slučaju opasnosti odmah povucite ručicu za opasnost!
	Rotirajući dijelovi! Može zdrobiti ruke ili prste! Držite ruke izvan radnog područja podizanja poklopcu. Ne zahvaćajte iza plastičnih sigurnosnih dijelova ili pregrada!
	Kontejner bi mogao pasti i ozlijediti vas! Dok je automatski podizač posuda u pokretu, ne ulazite u radni djelokrug stroja!
	Automatski podizač posuda za otpad rotira! Ne zadržavajte se u radnom djelokrugu stroja! Mogli biste biti udareni i ozlijeđeni!
	Ne penjte se na automatski podizač posuda! Opasnost od rotirajućih dijelova!
	Ne vozite se na automatskom podizaču posuda! Mogli biste se ozlijediti!



Kontrola kretanja zadnjih istovarnih vrata



X Kontrola zadnjih istovarnih vrata ispred glavnog dijela bez mogućnosti promatranja kretanja zadnjih istovarnih vrata na stražnjem dijelu od strane operatera

✓ Kontrola zadnjih istovarnih vrata dvoručnim pokretanjem s tipkama postavljenim na način da omoguće operateru kontrolu pokreta zadnjih istovarnih vrata



X Direktno rukovanje zadnjim istovarnim vratima, bez dvoručne kontrole.

✓ Dvoručna kontrola s tipkama pozicioniranim na udaljenosti kako bi operater kontrolirao kretanje zadnjih istovarnih vrata korištenjem obje ruke

Kontrole kretanja stražnjih istovarnih vrata

Kontrole

Kontrole



X Nezaštićena upravljačka ploča od slučajne aktivacije



✓ Upravljačka ploča zaštićena od slučajne aktivacije

Bočna pristupna vrata



✓ Kontrolna vrata na zaključavanje sa sigurnosnim prekidačem

Kontrole

Pristup područjima s povećanim opasnostima na nadogradnji vozila



X Otvoren, nezaštićeni pristup u prednji dio nadogradnje



✓ Zatvoren pristup u prednji dio nadogradnje



✓ Nedostupan pristup prednjem dijelu nadogradnje jer je udaljenost od kabine – manja od 250 mm

Pristup područjima s povećanim opasnostima

Područja s povećanim opasnostima



X Bez zaštitnih dijelova u područjima s povećanim opasnostima



✓ Prozirni i fleksibilni zaštitni dijelovi koji pokrivaju automatski podizač posuda

Područja
s povećanim
opasnostima



✓ Kontrolna sigurnosna vrata na zaključavanje za zaštitu od prignječenja

Zaštita hidrauličnih crijeva



X Nezaštićena hidraulična crijeva u radnom području operatera



✓ Zaštićena hidraulična crijeva u radnom području operatera

Stope za djelatnike i rukohvati



✓ Ergonomski položaji stopa za djelatnike i rukohvati za vrijeme rada stroja



✓ Preklapljene stope za djelatnike i rukohvati u položaju za vrijeme vožnje

Stope za djelatnike – dimenzije, kontrola brzine i funkcija vožnje unazad sustavom detekcije prisutnosti djelatnika



X Stopa za djelatnike – nije preklopna, bez sustava detekcije i bez protuklizne površine

X Stopa za djelatnike - s nedovoljnim dimenzijama učvršćenog dijela i nekontroliranim produženim dijelom zbog kojeg bi moglo doći do pogrešne uporabe



✓ Stopa za djelatnike sa zahtjevanim dimenzijama, površinom protiv proklizavanja, senzor za detekciju prisutnosti djelatnika

Stope za djelatnike

Automatski podizač posuda za otpad



X Automatski podizač posuda za otpad – udaljenost ruba utovarnog prostora od tla je manja od 1400 mm



✓ Automatski podizač posuda za otpad – udaljenost ruba utovarnog prostora od tla je najmanje 1400 mm

Automatski
podizač posuda
za otpad

Inicijativu podržavaju:



Što je EUnited?

EUnited Municipal Equipment je europsko strukovno udruženje koje predstavlja proizvođače pokretnih komunalnih nadogradnji kao što su cestovne čistilice, vozila za sakupljanje i prijevoz otpada, opreme za zimsku službu i ostalo.

Gdje mogu dobiti dodatne informacije?

Za tehnička pitanja molim kontaktirajte
Frank Diedrich, tehnički direktor u EUnited Municipal Equipment
E-Mail frank.diedrich@eu-nited.net
Phone +49 (69) 66 03-18 18

za ostale upite kontaktirajte Jenna Arnold
pri EUnited Municipal Equipment Secretariat
E-Mail jenna.arnold@eu-nited.net
Phone +49 (69) 66 03-16 26

EUnited Municipal Equipment

Diamant Building
Bd A. Reyers 80
1030 Brussels
Belgija

Phone +32 2 706 82 29
Fax +32 2 706 82 10
E-Mail jenna.arnold@eu-nited.net
Internet www.eu-nited.net

EUnited Municipal Equipment je
dio grupacije EUnited aisbl – Europskog
udruženja inženjerske industrije