

YMPÄRISTÖSELOSTE

**VOLVO EC13, EC15B,
EC20B, EC25, EC30, EC35,
EC45 Pro, ECR28, ECR38,
EC55B Pro, ECR58, ECR88**



Seuraavat tiedot ovat valmistajan erittelemät ja ne ovat voimassa koneille niitä tehtaalta toimitettaessa/luovutettaessa. Muut tekniset tiedot löytyvät kyseisen koneen tuote-erittelystä ja käyttöohjekirjasta.

Valmistaja : Volvo Compact Equipment - BP119 - Rue Pierre Pingon - 01303 – Belley cédex - France.

ESITTELY

| Koneen tyyppi | EU moottorityyppi | Moottorin nettoteho ISO-normin mukaan 9249 kW/hv | USA moottorityyppi |
|---------------|-------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|
| EC13 | Mit L3E | 10.3 | |
| EC15B | Mit L3E | 11.1 | Mit L3E |
| EC20B | Mit L3E | 11.1 | Mit L3E |
| EC25 | Mit S3L2 | 17.1 | Mit S3L2 |
| EC30 | Mit S3L2 | 17.1 | Mit S3L2 |
| EC35 A | D2.2 | 26.0 | D2.2 |
| EC45 A Pro | D2.2 | 26.0 | D2.2 |
| ECR28 | D1.2 | 13.5 | D1.2 |
| ECR38 | D1.6 | 19.9 | D1.6 |
| EC55B Pro | D3.1A | 37 | D3.1A |
| ECR58 | D3.1 | 37.5 | D3.1 |
| ECR88 | D3.4 | 41.9 | D3.4 |

PERUSARVOT

Laatu, turvallisuus ja huolenpito ympäristöstä ovat Volvon perusarvoja ja ne otetaan huomioon tuotteen alusta alkaen koko sen elinkaaren ajan. Tähän sisältyy suunnittelu, materiaalien valinta, tuotantoprosessi, uusiokäyttö ja kierrätys.

VALMISTUS

Koko koneen kokoonpano tapahtuu meidän tuotantolaitoksissamme, jotka on kaikki sertifioitu ISO 14001 -normin mukaan. Monet komponenteista ja osista hankitaan ulkopuolisilta toimittajilta. Volvo Compact Equipment toimii läheisessä yhteistyössä näiden toimittajien kanssa varmistaen, että sen hankkimat komponentit ja osat täyttävät ympäristövaatimukset.

SELVITYKSET

- Ei verhoilu eivätkä muut ohjaamon sisällä olevat materiaalit sisällä elohopeaa.
- Koko kone ei sisällä lainkaan elohopeaa, kadmiumia eikä asbestia.

MAALAUS JA PINTAKÄSITTELY

| Erittely koskien seuraavien osien maaleja: | Maalityyppi | Kloori | Pintakäsittely |
|--------------------------------------------|-------------|--------|------------------------------------------------------|
| Ohjaamo | PU | Ei | Fosfointi + upotuskäsittely |
| Runko | PU | Ei | Fosfointi (EC15/EC20 kuulapuhallus) |
| Varsi ja holkit | PU | Ei | Kuulapuhallus |
| Puomi ja varusteet | PU | Ei | Kuulapuhallus (EC13 fosfointi + upotuskäsittely) |
| Terä | PU | Ei | |

KÄYTTÖVAIHE

- Moottorit / päästöt:

- Moottorit on sertifioitu EU-direktiivin 97/68/EY mukaan, paitsi moottorit joissa on merkintä * (alle 18 Kw teholle ei ole eurooppalaisia vaatimuksia).
- Moottorit on sertifioitu USA:n vaatimusten mukaan: EPA, paitsi moottorit joissa on merkintä **

| EU-päästönormi | CO (g/kWh) | HC (g/kWh) | NOx (g/kWh) | PM (g/kWh) | Tehoalue (kW) |
|-------------------------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|------------------|
| EU-direktiivi 97/68/EY, vaihe II | 5,5 | 1,5 | 8,0 | 0,8 | 19-37 |
| | 5,0 | 1,0 | 7,0 | 0,4 | 37-75 |

| US-päästönormi | CO (g/kWh) | HC + NOx (g/kWh) | PM (g/kWh) | Tehoalue (kW) |
|-------------------------|---------------|---------------------|---------------|------------------|
| US EPA Tier 2 + CARB | 6,6 | 7,5 | 0,8 | 8-19 |
| | 5,5 | 7,5 | 0,6 | 19-37 |
| | 5,0 | 7,5 | 0,4 | 37-75 |

Yllä mainittujen lakivaatimusten täyttämiseksi ei pakokaasujen jälkikäsittely ole tarpeen (katalysaattori, hiukkassuodatin jne.). Pakokaasupäästöt on mitattu erittelemällä ne g/kWh, ISO 8178-1 ja ISO 8178-4 -normien, jakson C1 mukaan.

Jokainen moottori on sertifioitu moottoriperheen puitteissa.

Päämoottori on moottori, jolla on suurin polttoaineen ruiskutusmäärä maksimi vääntömomentilla.

Rakenteeltaan ja teknologialtaan samanlaiset moottorit kuuluvat tähän samaan perheeseen. Lain vaatimat arvot esitetään vain päämoottorista.

Kuorman tunteva työhydrauliikka alentaa osaltaan polttoaineenkulutusta vain tarpeen mukaan ohjattavan hydrauliohjauksen ansiosta.

MELUTASOT

Jos kone on valmistettu myytäväksi EU-alueella, se on sertifioitu EU-direktiivin 2000/14/EY mukaan (ulkoinen ääniteho LwA). Ulkoinen ääniteho (LwA) ilmenee myös koneessa olevasta tarrasta. Kuljettajan paikan äänenpainetaso on eritelty käyttöohjekirjassa.

ÖLJYT JA NESTEET

- Tehdastäyttö on etyleeniglykoli-jäähdytysneste.
- Vaihtoehtoisesti on hydraulijärjestelmään saatavana luonnossa hajoavaa öljyä.
- Jäähdytysnestettä, hydraulijärjestelmän, moottorin ja vaihteiston öljyjä sekä muita voiteluaineita koskevat erittelyt löytyvät kunkin koneen käyttöohjekirjasta. Erittelyissä annetaan pääasiassa öljyluokitukset/ öljyalaadut.

KIERRÄTYS

Volvo Compact/Minipyöräkuormaajat on suunniteltu kierrätettäväksi elinkaarensa lopussa. Materiaalit voidaan käyttää uudelleen uusissa Volvo-minikaivukoneissa tai muissa tuotteissa. Laskelmiemme mukaan 90% koneen painosta soveltuu kierrätykseen.

** Kumitelat eivät ole kierrätysmateriaalia, koske vielä ei ole sopivaa menetelmää niiden hajottamiseksi. Tätä voidaan pitää 1% virheenä.*

TUOTTAJAN VASTUU

Nykyisin useimmissa maissa on tuottajan vastuu, joka koskee tuotteitamme, sitä sovelletaan komponentteihin kuten akkuihin, renkaisiin jne. Näitä komponentteja varten on erityissäännöksiä. Ota yhteys jälleenmyyjäsi saadaksesi lisätietoja.

Volvo Compact Equipment sas
S.A.S. au capital de 15 873 285 €
330 263 955 RCS Belley
VAT n° FR24330263955

Siège Social
Rue Pierre Pingon – BP 119
01303 Belley Cedex - France
Puhelin: +33 (0)4 79 81 15 09

Etablissement de Creys
ZA Malville BP35 Creys-Mepieu
38510 Morestel - France
Puhelin: +33 (0)4 74 97 70 18