

Dokumentazzjoni teknika

Dokumentazzjoni teknika skont ir-Regolament 2023/1542 dwar il-Batteriji, Artikolu 17, Anness VIII, Parti A, Modulu A - “Kontroll intern tal-produzzjoni”, Klawżola 2:

1. DESKRIZZJONI ĠENERALI U UŻU MAHSUB

Batterija taċ-ċomb u l-aċidu rikarikabbli, li tikkonsisti minn ċomb bħala anodu u diossidu taċ-ċomb bħala katodu, b'aċidu tal-kubrit dilwit bħala elettrolit. Hija ddisinjata biex tipprovdi l-enerġija elettrika maħsuba f'vetturi bil-mutur għal funzjonijiet SLI (Startjar, Tidwil jew Tqabbid) u tista' tintuża għal finijiet awżiljarji jew ta' riżerva f'vetturi, mezzi oħra tat-trasport jew makkinarju.

Vultaġġ/Kimika/Aplikazzjoni/Teknoloġija: Batterija taċ-Ċomb u l-Aċidu għall-Muturi li fiha Elettroliti Likwidi (Flooded) ta' 12V

2. DISINN KUNĊETTUALI, TPINGĠIJET TAL-MANIFATTURA U SKEMI TAL-KOMPONENTI

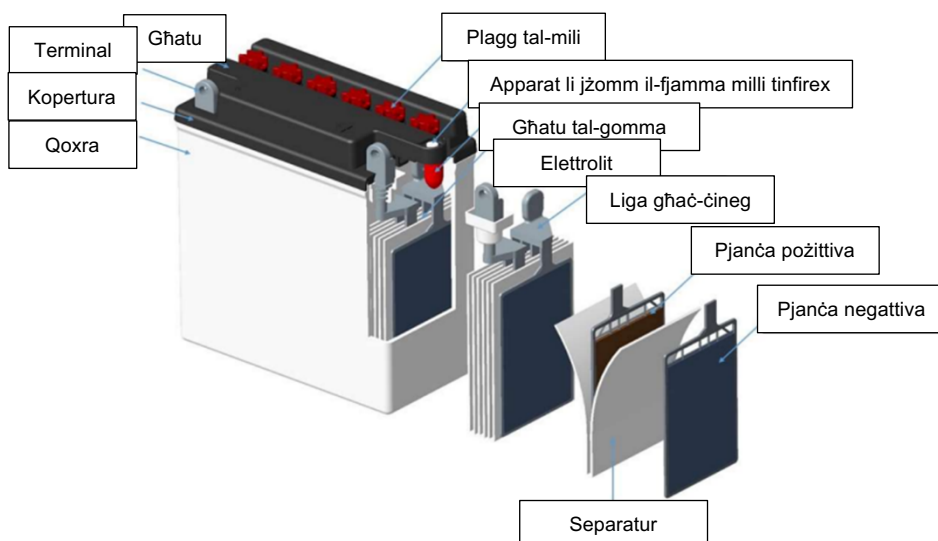


Figura 1 - Disinn kunċettwali ta' batterija taċ-ċomb u l-aċidu MC li fiha Elettroliti Likwidi (Flooded)

3. DESKRIZZJONIJIET U SPJEGAZZJONIJIET

M'hemmx bżonn ta' aktar dokumentazzjoni biex wieħed jifhem it-tpiġġijiet u l-iskemi. Għal kwalunkwe dettall dwar it-tħaddim tal-batterija, irreferi għall-istruzzjonijiet tas-sikurezza u l-manwal tal-utent.

4. KAMPJUN TAL-IMMARKAR (skont Artikolu 13)

Għal perjodu ta' tranżizzjoni (ara Artikolu 95 tar-Regolament dwar il-Batteriji), ir-rekwiżiti kemm tad-Direttiva kif ukoll tar-Regolament japplikaw b'mod parallel.

Ir-rekwiżiti tal-immarkar ekoloġiku – il-kontenitur tal-iskart b'salib fuqu, is-simbolu tas-sistema tar-riċiklaġġ u s-simbolu biex jindika l-kontenut tal-metall tqil - u r-restrizzjoni fuq il-merkurju, il-kadmju, kienu ġew trasferiti mid-Direttiva għar-Regolament.

Ir-rekwiżiti tal-immarkar huma derivati minn

- Artikolu 4, Artikolu 21 u Anness 2 tad-Direttiva 2006/66 tal-UE dwar il-Batteriji u
- Artikolu 6, Artikolu 13 u Anness 6 tar-Regolament 2023/1542 tal-UE dwar il-Batteriji



Figura 2 – Eżempju tal-immarkar b'simbolu għal ġbir separat skont Anness VI, Parti B u bis-simbolu kimiku "Pb" għall-kontenut Pb tal-metall tqil skont Artikoli 13.4 u 13.5

5. Lista ta' standards armonizzati u speċifikazzjoni komuni u speċifikazzjonijiet tekniċi rilevanti oħra użati għal finijiet ta' kejl jew kalkolu

L-ebda standard armonizzat ma huwa disponibbli. Ir-rekwiżiti ta' konformità ta' Artikolu 6 (restrizzjonijiet fuq sustanzi) u Artikolu 13 (tikketta u mmarrar tal-batteriji) m'għandhomx bżonn kejl jew kalkoli speċifiċi.

6. Deskrizzjoni tas-soluzzjonijiet adottati biex jissodisfaw ir-rekwiżiti applikabbli

- Restrizzjonijiet fuq sustanzi skont **Artikolu 6 u Anness I**
 - Il-konformità mal-limiti tal-kontenut tal-Merkurju u tal-Kadmju hija żgurata miċ-ċertifikazzjonijiet tal-fornituri u mill-ispeċifikazzjonijiet interni tal-materjal EXIDE¹ (RM/ETS-RM):
 - Għall-konformità mal-limiti tal-kontenut tal-Merkurju u tal-Kadmju, fil-każ ta' forniture tal-batteriji, ir-rekwiżiti ta' referenza huma ddikjarati fil-PPAP tal-forniture u ċ-Ċertifikati ta' Konformità
- ¹ ETS (Standards Tekniċi ta' Exide) huma rregolati għewwa s-sistema ta' Kwalità EXIDE (BMS) f'termini ta' rekwiżiti għall-forniture, għestjoni tal-bidla u manutenzjoni (aġġornati regolament skont l-ispeċifikazzjonijiet tal-prodotti).
- ² Il-limitu tal-kontenut tal-merkuri f'ppm huwa 5
- ³ Il-limitu tal-kontenut tal-kadmju f'ppm huwa 20
- Tikkettar u mmarrar tal-batteriji skont **Artikolu 13**
 - Il-kampjun tal-immarrar konformi mar-rekwiżit tal-Artikoli 13.4 u 13.5 jidher fit-taqsimha 4

7. Ir-riżultati tal-kalkoli tad-disinn magħmula u l-eżamijiet imwettqa, u l-evidenza teknika jew dokumentarja użata

Ir-rekwiżiti ta' konformità ta' Artikolu 6 (restrizzjonijiet fuq sustanzi) u Artikolu 13 (tikketta u mmarrar tal-batteriji) m'għandhomx bżonn kalkoli speċifiċi tad-disinn. Eżamijiet tas-sustanzi ristretti skont Artikolu 6 huma għestiti minn spezzjonijiet ta' oġġetti li jkunu deħlin

8. Rapporti tat-test

- Konformità ma' Artikolu 6: Il-konformità mal-limiti tal-kontenut tal-Merkurju u tal-Kadmju hija żgurata miċ-ċertifikazzjonijiet tal-fornituri u mill-ispeċifikazzjonijiet interni tal-materjal EXIDE
- Konformità ma' Artikolu 13: mhu meħtieġ l-ebda ttestjar biex tiġi żgurata l-konformità mar-rekwiżiti skont Artikolu 13 (tikkettar u mmmarkar tal-batteriji)

NOTI:

1. Il-proċess tat-teħid tad-deċiżjonijiet, l-innovazzjoni, l-iżvilupp, l-industrijalizzazzjoni u l-kwalità tal-prodotti ta' EXIDE Technologies huma ġestiti skont il-prinċipji u l-proċeduri tal-ġestjoni tar-riskju skont il-konformità ċċertifikata ta' EXIDE ma' ISO 9001 (klawżola 6.1) u ma' IATF 16949 (klawżola 6.2.1.1).
2. Il-batteriji mqiegħda fis-suq jew fis-servizz minn EXIDE, diment li jkun hemm ġestjoni u użu xieraq tal-prodott kif maħsub/speċifikat, ma jipprezentawx riskji għas-saħħa tal-bniedem, għas-sikurezza tal-persuni, għall-proprjetajiet jew għall-ambjent.