

Technische documentatie

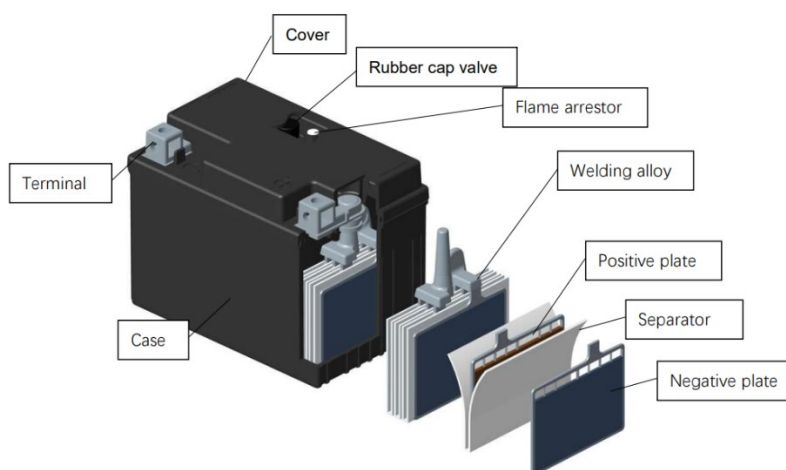
Technische documentatie volgens **Batterijverordening 2023/1542, Artikel 17, Bijlage VIII, Deel A, Module A - "Interne productiecontrole", Clausule 2:**

1. ALGEMENE BESCHRIJVING EN BEOOGD GEBRUIK

Lood-zuur oplaadbare batterij, bestaande uit lood als anode en looddioxide als kathode, met een verdund zwavelzuur als elektrolyt. Het is ontworpen om de beoogde elektrische stroom te leveren in motorvoertuigen voor SLI (Start-, Lightning- of ontstekingsdoeleinden) en kan worden gebruikt voor hulp- of reservedoeleinden in voertuigen, andere vervoersmiddelen of machines.

Spanning/Chemie/Toepassing/Technologie: 12V loodzuur motorfiets VRLA

2. CONCEPTUEEL ONTWERP, PRODUCTIETEKENINGEN EN SCHEMA'S VAN COMPONENTEN



Figuur 1 - Conceptueel ontwerp van een MC VRLA-AGM loodzuurbatterij

3. BESCHRIJVINGEN EN VERKLARINGEN

Er is geen verdere documentatie nodig om tekeningen en schema's te begrijpen. Voor details over de werking van de accu raadpleeg de veiligheidsinstructies en de gebruikershandleiding.

4. MARKEERSPECIMEN (volgens artikel 13)

Voor een overgangsperiode (zie Artikel 95 van de Batterijverordening) gelden de vereisten van zowel de richtlijn als de verordening parallel.

De eisen voor de milieuclassificatie – de doorgestreepte vuilnisbak, de recyclingkring en het symbool om het zware metaalgehalte aan te geven – en de beperking op kwik, cadmium, waren van de Richtlijn overgenomen naar de Regelgeving.

De beoordelingseisen zijn afgeleid van

- Artikel 4, Artikel 21 en bijlage 2 van de EU-batterijrichtlijn 2006/66 en
- Artikel 6, Artikel 13 en bijlage 6 van de EU-verordening voor batterijen 2023/1542



Figuur 2 – Voorbeeld van markering met symbool voor aparte verzameling volgens Bijlage VI Deel B en met de chemisch symbool "Pb" voor het zware metaalgehalte Pb volgens artikelen 13.4 & 13.5

5. Lijst van geharmoniseerde standaarden en gemeenschappelijke specificaties en andere relevante technische specificaties die worden gebruikt voor meet- of berekeningsdoeleinden

Er zijn geen geharmoniseerde standaarden beschikbaar. Voldoen aan de eisen voor naleving van artikelen 6 (beperking op stoffen) en artikel 13 (etikettering en markering van batterijen) geen specifieke metingen of berekeningen.

6. Beschrijving van de oplossingen die zijn gekozen om aan de toepasselijke eisen te voldoen

- Beperkingen op stoffen volgens **Artikel 6 en Bijlage I**
 - Naleving van limieten voor kwik en cadmium wordt gegarandeerd door leverancierscertificeringen en door EXIDE-materiaalspecificaties¹ (RM/ETS-RM):
 - Voor de naleving van kwik- en cadmiumgehaltelimieten, in het geval van batterijleveranciers, worden referentie-eisen vermeld in leveranciers PPAP en Certificaten van Naleving van leveranciers
- ¹ ETS (Exide Technical Standards) worden binnen het EXIDE Quality System (BMS) gereguleerd wat betreft eisen aan leveranciers, verandermanagement en onderhoud (regelmatig bijgewerkt volgens productspecificaties).
- ² De kwiklimiet in ppm is 5
- ³ Cadmiumgehaltelimiet in ppm is 20
- Etikettering en markering van batterijen volgens **Artikel 13**
 - Een voorbeeld van de markering die voldoet aan de vereisten van de artikelen 13.4 en 13.5 is weergegeven in sectie 4

7. Resultaten van ontwerpberekeningen en uitgevoerde onderzoeken, en het gebruikte technische of documentaire bewijs

Conformiteitseisen voor Artikel 6 (beperking op stoffen) en Artikel 13 (etikettering en markering van batterijen) vereisen geen specifieke ontwerpberekeningen. Gecontroleerde stoffen volgens Artikel 6 worden uitgevoerd door inspecties van binnenkomende goederen

8. Test Rapport

- Naleving van artikel 6: De naleving van kwik- en cadmiumgehaltelimieten wordt gegarandeerd door leverancierscertificeringen en interne specificaties van EXIDE-materiaal
- Naleving van artikel 13: er is geen test nodig om te waarborgen dat voldoen aan de eisen volgens artikel 13 (etikettering en markering van batterijen)

NOTITIE:

1. De besluitvorming, innovatie, ontwikkeling, industrialisatie en productkwaliteitsprocessen van EXIDE Technologies worden beheerd volgens risicomanagementprincipes en -procedures, in overeenstemming met de certificering van EXIDE volgens ISO 9001 (clausule 6.1) en IATF 16949 (clausule 6.2.1.1).
2. Batterijen die op de markt worden gebracht of in gebruik worden genomen door EXIDE, mits het gebruik en de behandeling van het product voldoet aan de specificaties, vormen geen risico voor de menselijke gezondheid, de veiligheid van personen, eigendommen of het milieu.