

Olověné startovací baterie -
Část 1: Obecné požadavky a metody zkoušek

ČSN
EN 50342-1
ed. 2
36 4310

Lead-acid starter batteries -
Part 1: General requirements and methods of test

Batteries d,accumulateurs de démarrage au plomb -
Partie 1: Prescriptions générales et méthodes d,essais

Blei-Akkumulatoren-Starterbatterien -
Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50342-1:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50342-1:2015. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2018-10-05 se nahrazuje ČSN EN 50342-1 (36 4310) z listopadu 2006, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro olověné baterie se jmenovitým napětím 12 V používané především jako napájecí zdroje pro startování spalovacích motorů, pro svícení a také pro pomocná zařízení spalovacích motorů vozidel. Tyto baterie se nazývají startovací baterie. Do rozsahu této normy patří také baterie se jmenovitým napětím 6 V s tím, že všechna zmiňovaná napětí musí být pro baterie o napětí 6 V dělená dvěma. Tato norma platí pro baterie pro osobní automobily a nákladní a průmyslová vozidla a neplatí pro baterie používané k ostatním účelům, například pro motocykly a pro startování spalovacích motorů drážních vozidel.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 50342-1:2015 dovoleno do 2018-10-05 používat dosud platnou ČSN EN 50342-1 (36 4310) z listopadu 2006.

Změny proti předchozí normě

EN 50342-1:2015 zahrnuje tyto významné technické změny proti EN 50342-1:2006:

a) V nové verzi došlo k přepracování/změnám v těchto oblastech:

- 1) zjednodušení struktury;
- 2) oprava chyb;
- 3) aktualizace s ohledem na skutečný stav techniky olověných baterií;
- 4) definice nových úrovní požadavků a nový systém pro identifikaci.

b) Byly aktualizovány tyto postupy a požadavky:

- 1) nabíjecí postupy (přepracovány);
- 2) zkouška startovací schopnosti (přepracována);
- 3) uchování náboje (přepracováno);
- 4) hluboké vybíjení (nové);
- 5) cyklování (přepracováno);
- 6) spotřeba vody (přepracováno);
- 7) postupy vibrační zkoušky (přepracovány a doplněny nové požadavky úrovně V4 pro těžká nákladní vozidla).

Informace o citovaných dokumentech

EN 50342-2 zavedena v ČSN EN 50342-2 (36 4310) Olověné startovací baterie - Část 2: Rozměry baterií a značení svorek

EN 50342-4 zavedena v ČSN EN 50342-4 (36 4310) Olověné startovací baterie - Část 4: Rozměry baterií pro těžká vozidla

EN 50342-5 zavedena v ČSN EN 50342-5 (36 4310) Olověné startovací baterie - Část 5: Vlastnosti bateriových pouzder a jejich úchytných částí

EN 50342-6 zavedena v ČSN EN 50342-6 (36 4310) Olověné startovací baterie - Část 6: Baterie pro mikro-cyklické aplikace

EN 61429 zavedena v ČSN EN 61429 (36 4395) Značení akumulátorových článků a baterií mezinárodní recyklační značkou ISO 7000-1135 a označení podle směrnic 93/86/EEC a 91/157/EEC.

IEC 60050-482 zavedena v ČSN IEC 60050-482 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Část 482: Primární akumulátorové články a baterie

Vypracování normy

Zpracovatel: JBS s.r.o., IČ 49688740, Iva Bezděkovská

Technická normalizační komise: TNK 113 Elektrochemické zdroje proudu

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Libor Válek

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.