

Akumulátorové baterie (kromě lithiových) pro pohon elektrických silničních vozidel - Zkoušky funkčních vlastností a odolnosti

ČSN
EN 61982
36 4328

idt IEC 61982:2012

Secondary batteries (except lithium) for the propulsion of electric road vehicles – Performance and endurance tests

Accumulateurs (excepté lithium) pour la propulsion des véhicules routiers électriques – Essais de performance et d'endurance

Sekundärbatterien (ausgenommen Lithium-Batterien) für den Antrieb von Elektrostraßenfahrzeugen – Kapazitäts- und Lebensdauerprüfungen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61982:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61982:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-06-01 se nahrazuje ČSN EN 61982-1 (36 4328) z května 2007, ČSN EN 61982-2 (36 4328) z července 2003 a ČSN EN 61982-3 (36 4328) ze srpna 2002, které do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma se týká zkoušek funkčních vlastností a odolnosti akumulátorových baterií používaných pro pohon elektrických silničních vozidel. Norma definuje určité základní charakteristiky článků, baterií, monoblokových baterií, modulů a bateriových systémů používaných pro pohon elektrických silničních vozidel včetně hybridních elektrických vozidel spolu s příslušnými metodami zkoušek, které jsou potřebné pro jejich stanovení.

Tyto metody lze použít zejména pro zkoušky baterií vyvinutých pro použití v osobních vozidlech, motocyklech, nákladních vozidlech atd. Příloha A stanoví postupy zkoušek funkčních vlastností a odolnosti v cyklech Ni/MH baterií používaných pro pohon hybridních elektrických vozidel (HEV).

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61982:2012 dovoleno do 2015-06-01 používat dosud platné ČSN EN 61982-1 (36 4328) z května 2007, ČSN EN 61982-2 (36 4328) z července 2003 a ČSN EN 61982-3 (36 4328) ze srpna 2002.

Změny proti předchozí normě

Došlo k vytvoření normy, která shrnuje požadavky, dříve uváděné ve třech částech předchozího vydání souboru EN 61982. Navíc byl upřesněn rozsah platnosti této normy, byly aktualizovány některé zkoušky a byla doplněna Příloha A, která stanoví postupy zkoušek funkčních vlastností a odolnosti v cyklech Ni/MH baterií používaných pro pohon hybridních elektrických vozidel (HEV).

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60050-482:2004 zavedena v ČSN IEC 60050-482:2005 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Část 482: Primární a akumulátorové články a baterie

IEC 61434 zavedena v ČSN EN 61434 (36 4390) Akumulátorové články a baterie obsahující alkalický nebo jiný nekyselý elektrolyt – Pokyny pro značení proudu v normách pro alkalické akumulátorové články a baterie

Vypracování normy

Zpracovatel: JBS, s.r.o., IČ 49688740, Ing. Miroslav Jeřábek

Technická normalizační komise: TNK 113 Elektrochemické zdroje proudu

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Živcová

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