

RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Raport Nr.:	220 / 25	
Semnat la data:	12. 05. 2025	
Total numere de pagini:	5	
Numele laboratorului de încercări:	„CERTIFICARE” S.R.L.	
Adresa laboratorului:	bd. Iu. Gagarin, 2, mun. Chișinău, MD-2001, RM tel. (+373) 760 04 167, e-mail: certificare.lab@gmail.com	
Adresa locației:	str. Alba Iulia, 75/3A, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071, RM	
Obiectului încercărilor: (denumire, marca comercială, model/tip)	Baterie de acumulator auto marca „ HAGEN” model HAGEN Starter 56068	
Standard:	SM CEI 60095-1:2014, SM CEI 60095-2:2014	
Încercări în baza de	contract Nr. 007/24 din 07.03.2024	
Metode de încercări nestandarde:	N/A	
Producător:	EXIDE TECHNOLOGIES S.A. Polonia	
Solicitant:	„SAVACOM-TRANS” SRL (mun. Chișinău, str. Ginta Latină, 15/1)	
Tipul încercărilor:	Securitatea electrică	
Data primirii mostrei:	08.05.2025	
Număr de mostre pentru încercări:	1	
Perioada de încercare:	08.05.2025 – 12.05.2025	
Locul /adresa încercărilor:	str. Alba Iulia, 75/3A, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM	
Încercările efectuate de: (nume, funcția, semnătura)	Melnic Lilia Specialist	
Încercările aprobate de: (nume, funcția, semnătura)	Iorga Tudor Șef laborator	

Rezultatele încercărilor prezentate în acest raport se referă numai la obiectul încercat. Acest raport nu va fi reprodus (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilme, etc.), decât în întregime, fără aprobarea scrisă a LÎ din cadrul „CERTIFICARE” S.R.L. Autenticitatea acestui raport de încercare și conținutul acestuia pot fi verificate contactând „CERTIFICARE” S.R.L., responsabil pentru acest raport de încercare.

1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare

Bateriile sunt concepute pentru a oferi mașinii dvs. cel mai bun start, fiabilitate și performanță, asigurând o funcționare lină și plimbări confortabile.

Marca comercială:	- HAGEN
Model:	- HAGEN Starter 56068
S/N:	- f/nr
Tensiunea nominală	- 12 V, DC
Capacitatea	- 60 Ah

2. Referința la documentele normative

2.1 **SM CEI 60095-1:2014** “ Baterii de acumulate acide cu plumb pentru pornire. Partea 1: Condiții generale și metode de încercare.”

2.2 **SM CEI 60095-2:2014** Baterii de acumulate acide cu plumb pentru pornire. Partea 2: Dimensiuni ale bateriilor și dimensiuni și marcarea bornelor

3. Condiții de mediu de executare a încercărilor

Temperatura mediului	21,6 °C.
Umiditatea relativă a aerului	51 %.

4. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor

No d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Certificat de Etalonare (Nr , data, emitentul)
1.	Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111	MD 10.3.4-614 /2023 din 06.06.2023, INM
2.	Termohidrometru digital, 2TPMO, nr. 18346090604002672	MD 10.3.4-1865 /2024 din 01.10.2024, INM
3.	Dinamometru, model NC-300, nr. 38085561	MD 10.3.8-117/2024 din 09.02.2024, INM
4.	Cronometru digital , model: F-006, nr. 001	MD 10.3.3-479/2024 din 06.06.2024, INM
5.	Șubler digital, nr. HG-DY-067A	MD 10.3.5-803/2024 din 20.12.2024, INM
6.	Micrometru mecanic, tip MC 0-25, nr. 2448	MD 10.3.5-560/2024 din 07.08.2024, INM
7.	Cronometru digital, model: F-006, nr. 001	MD 10.3.3-479/2024 din 06.06.2024, INM
8.	Cuptor electric, WS3, nr. 75120	N/E

5. Abrevieri:

C – conform;
N – neconform;
N/A – ne aplicabil;
N/E – nu se etalonează

6. Rezultatele încercărilor

SM CEI 60095-1:2014, SM CEI 60095-2:2014			
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
4	Общие положения		
4.1	Маркировка		
4.1.1	Маркировка безопасности	Батареи имеют маркировку знаками безопасности - Не курить, не допускать открытого пламени, искрения -Защитить глаза -Хранить вдали от детей открытого - Батарея с кислотой - Обратить внимание на правила безопасности Знаки безопасности расположены в любой верхней части батареи и сгруппированы вместе	C
4.1.2	Маркировка полярности	Маркировка имеет - положительной полярности символ «+» на крышке рядом с положительным выводом - отрицательной полярности символ «-» на крышке рядом с отрицательным выводом.	C
4.3	Размеры и конструкция	Основные размеры батареи L - 230 mm W - 173 mm H - 222 mm	
4.3.1	Масса батарей	14,6 kg	C
5.1.2.3	Ручки		
5.1.2.3.1	Батареи массой до 20 кг включительно могут быть сконструированы с ручками или без ручек. Батареи массой более 20 кг должны иметь ручки.	Батарея сконструирована с ручками	C
5.1.2.3.2	Если батареи имеют ручки, то они должны быть встроены в крышку	Ручки батареи встроены в крышку	C
5.1.2.4	Стандартное крепление по дну Все батареи должны иметь бортики для крепления по длинным сторонам как неотъемлемую часть бака батареи, позволяющие крепить батарею за дно бака.	Батарея имеет бортики для крепления по длинным сторонам бака батареи, позволяющие крепить батарею за дно бака	C
5.1.2.4.3	Выемки Крепежные зажимы опоры должны соответствовать бортикам и выемкам по дну для обеспечения надежного крепления в любом направлении	Для обеспечения симметричного и точного расположения батареи на опоре противоположные бортики имеют пять выемок на длинных сторонах и три выемки на коротких сторонах	C
9.9	Испытание на невыливаемость Уровень электролита в аккумуляторе доводят до максимума с помощью очищенной воды. Наружные поверхности батареи должны быть очищены и высушены	Батарею наклоняют на каждую из четырех сторон через интервалы времени не менее 30 с между каждым наклоном следующим образом: а) на угол 45° от вертикального положения в течение максимального периода 1 с; b) поддерживают в этом положении в течение 3 с; с) возвращают в вертикальное положение в течение максимального периода 1 с. После испытания течи электролита отсутствует	C
9.11.7	Батареи должны быть стойкими к воздействию изменения температур:		
9.11.7.1	Испытание батарей при температуре 60 °C . После выдержки в течение 6 ч в этих условиях батареи не должны иметь видимых изменений.	После испытания батарея не имеет видимых изменений.	C

7. Concluzii: Батарея de acumulator auto marca „HAGEN” model HAGEN Starter 56068 corespunde cerințelor SM CEI 60095-1:2014, SM CEI 60095-2:2014 .în volumul încercărilor efectuate

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

nr. SAVACOM TRANS- 06/25-DC

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

Exide Technologies SA ul.Gdzriska 31/33, 61-016 Poznan, Polonia

(denumirea și adresa producătorului)

Produsul (tip, model): (Product,(model(s)))	Acumulatori pentru demaraj marca HAGEN Batterie seria STARTER BATTERIES , EFB, JIS, DIN modele: 5..., 6..., 7... - unde(...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului.
Obiectul declarației: (Base of Declaration)	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: - Raport de încercări nr. 220/25 din 12.05.2025 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, bl.Gagarin 2, mun.Chișinău, MD-2001, Republica Moldova
Standarde relevante: (Applied Standards)	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: - SM CEI 60095-1:2014; SM CEI 60095-2:2014
Informații suplimentare: (Supplementary information)	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design.

Reprezentantul autorizat: SAVACOM TRANS SRL str. Ginta Latina 15/1 , mun. Chișinău, Republica Moldova

Chișinău, Data: 12.05.2025

Valabil: 12.05.2026

FILONENCO Alexandr, administrator

(Nume, funcția)

(semnătura)

