

Akrediteringens omfattning

Provningslaboratorier enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

RISE Research Institutes of Sweden AB

Borås

Akrediteringsnummer

1002

Elektrifiering och pålitlighet

A002626-087

Elektrisk provning

Elsäkerhet

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
IEC 62133-1	Nickel, Ni	Batterier	Ja	2	Nej	
IEC 62133-2	Litium, Li	Batterier	Ja	2	Nej	

Funktionsprovning

Elsäkerhet

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
2004/22/EC		Taxameter	Ja	2	Nej	
2014/32/EU		Taxameter	Ja	2	Nej	Measuring instruments Annex I + Annex IX MI - 007
EN 12101-10		Brandsläckningssystem	Ja	2	Nej	
EN 50131-1		Larmanordningar	Ja	2	Nej	
EN 50131-10		Larmanordningar	Ja	2	Nej	Excluded: Titanium content measurement according to sections 8.1, 17.4.3
EN 50131-3		Larmanordningar	Ja	2	Nej	
EN 50131-4		Larmanordningar	Ja	2	Nej	
EN 50131-6		Larmanordningar	Ja	2	Nej	
EN 50136-1		Larmanordningar	Ja	2	Nej	
IEC 60945		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	Clause 4.6.1, 12.1
Intern metod; 2904		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	Taximeter

Intern metod; 5000		Taxameter	Ja	2	Nej	
OIML R21		Taxameter	Ja	2	Nej	
STAFS 2006:11		Taxameter	Ja	2	Nej	
STAFS 2006:17		Taxameter	Ja	2	Nej	
STAFS 2006:4		Taxameter	Ja	2	Nej	Annex 1
STAFS 2012:5		Taxameter	Ja	2	Nej	

Funktionsprovning

Maskinsäkerhetsprovning

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Intern metod; 5169	Skyddseffekt	Maskinsäkerhet	Ja	2	Nej	

Funktionsprovning

Personlig skyddsutrustning

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
SS-EN 16350		Skyddskläder	Ja	2	Nej	

IT- och kommunikationsprovning

Informationssäkerhet

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
EN 50136-10		Larmanordningar	Ja	2	Nej	
EN 50136-1-1		Larmanordningar	Ja	2	Nej	
EN 50136-2		Larmanordningar	Ja	2	Nej	
EN 50136-3		Larmanordningar	Ja	2	Nej	
EN 50136-6		Larmanordningar	Ja	2	Nej	
EN 54-13		Larmanordningar	Ja	2	Nej	
EN 54-18		Larmanordningar	Ja	2	Nej	Not detectors
EN 54-2		Larmanordningar	Ja	2	Nej	

EN 54-21		Larmanordningar	Ja	2	Nej	
EN 54-4		Larmanordningar	Ja	2	Nej	
IEC 61508-1	Programvara	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61508-2	Programvara	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61508-3	Programvara	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61508-4	Programvara	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61508-5	Programvara	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61508-6	Programvara	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61508-7	Programvara	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61511-1	Programvara	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61511-2	Programvara	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61511-3	Programvara	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
Intern metod; 2081	Programvara	Mätinstrument	Ja	2	Nej	
Intern metod; 4082	Programvara	Mätinstrument	Ja	2	Nej	
Intern metod; 4141	Programvara	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
Intern metod; 5327	Programvara	Redovisningscentral	Ja	2	Nej	
Intern metod; 5328	Kommunikation	Larmanordningar	Ja	2	Nej	
Intern metod; 5627	Programvara	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
ISO 16750-1		Trafik och fordon	Ja	2	Nej	Chapter 5 and 6
ISO 16750-3		Trafik och fordon	Ja	2	Nej	Except clauses 4.4 and 4.5
ISO 16750-4		Trafik och fordon	Ja	2	Nej	Except clause 5.10
SIS-TR 91101	Kommunikation	Larmanordningar	Ja	2	Nej	
SIS-TR 91102	Kommunikation	Larmanordningar	Ja	2	Nej	
SS 91100	Kommunikation	Larmanordningar	Ja	2	Nej	
TSFS 2016:47	Programvara	Redovisningscentral	Ja	2	Nej	
WELMEC 7.2	Programvara	Mätinstrument	Ja	2	Nej	

Klimat- och miljötålighet

Elstorheter

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
EN 50130-5		Larmanordningar	Ja	2	Nej	
EN 50155		Järnvägsapplikation	Ja	2	Nej	Testing according to chapter 13
GL VI Germanisher Lloyd		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	Part 7, ch. 2 sections 1, 2 and sections 3B.5, 6, 7, 9, 10. Not table 3.18.
GR-63-CORE		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	

Klimat- och miljötålighet

Elsäkerhet

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
ABS		Fartyg	Ja	2	Nej	Part 4, chapter 9, section 7, test 3, 4, 9
Bureau Veritas Part C		Fartyg	Ja	2	Nej	ch 3, sec 6, test 7, 8
DNV standards for certification No. 2.4		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	Clause 3.12, 3.13
		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	Clause 3.6, 3.7, 3.8, 3.9
DNVGL-CG-0339		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	Section 3: Test 11
IACS Req. E10		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	9.Insulation resistance 10.High voltage
IEC 60068-2-18		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	Encapsulation class
IEC 60092-504		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	Clause 5, Test 3, 5
Lloyds Register Type Approval System, Test Specification Number 1		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	Clause 7 - Insulation resistance test, Clause 19, High voltage test, Enclosure test klass - Clause 2

Klimat- och miljötålighet

Temperatur/Fuktighet

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
--------------	------------------	----------------	-------------	--------------------	-------------	-------------------

ASTM D4169-16		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	ch 6
Bureau Veritas Part C		Fartyg	Ja	2	Nej	ch 3, sec 6, test 7, 8
ETSI EN 300 019-2		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
GR-63-CORE		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IACS Req. E10		Marin säkerhetsutrustning	Ja	2	Nej	5.Dry heat 6.Damp heat 7.Vibration 9.Insulation resistance 10.High voltage 11.Cold
IEC 60068-2-1		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-14		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-2		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-3		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-30		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-38		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-56		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-78		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60945		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	Encapsulation class
Lloyds Register Type Approval System, Test Specification Number 1		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	Chapter 10, 11 ,14, 15, 17, 18

Klimat- och miljötålighet

Vibration och Stöt

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
ASTM D4169-14		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	ch 12
ASTM D4169-16		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	ch 12
Bureau Veritas Part C		Fartyg	Ja	2	Nej	ch 3, sec 6, test 7. 8
ETSI EN 300 019-2		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
GR-63-CORE		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	

IACS Req. E10		Marin säkerhetsutrustning	Ja	2	Nej	5.Dry heat 6.Damp heat 7.Vibration 9.Insulation resistance 10.High voltage 11.Cold
IEC 60068-2-27		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-29		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-31		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-32		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-50		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-51		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-6		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-64		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60068-2-80		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61373		Järnvägsapplikation	Ja	2	Nej	Except chapter 15, 16 and annex A and C
Lloyds Register Type Approval System, Test Specification Number 1		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	Chapter 12,13
SS-EN 61373		Järnvägsapplikation	Ja	2	Nej	Except chapter 15, 16 and annex A and C

Säkerhetsprovning

Elsäkerhet

<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
ABS		Fartyg	Ja	2	Nej	Part 4, chapter 9, section 7, chapter 7-8
EN 13763-1		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
EN 13763-11		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
EN 13763-12		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
EN 13763-13		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	

EN 13763-15		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
EN 13763-16		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
EN 13763-17		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
EN 13763-18		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
EN 13763-19		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
EN 13763-2		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
EN 13763-20		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
EN 13763-21		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
EN 13763-22		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
EN 13763-23		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
EN 13763-24		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
EN 13763-25		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
EN 13763-3		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
EN 13763-4		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
EN 13763-5		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
EN 13763-6		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
EN 13763-7		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
EN 13763-8		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
EN 13763-9		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
EN 60215		Radioutrustning	Ja	2	Nej	Accredited test according to 21.1, Implosion not performed by SP
GL Germanisher Lloyd		Fartyg	Ja	2	Nej	Annex 13-14
IEC 60335-1		Hushållsapparater	Ja	2	Ja	Section 8, 10, 11, 13, 19, 20, 27, 29
IEC 60335-2-100		Hushållsapparater	Ja	2	Nej	
IEC 60335-2-21		Hushållsapparater	Ja	2	Nej	
IEC 60335-2-29		Hushållsapparater	Ja	2	Nej	
IEC 60335-2-35		Hushållsapparater	Ja	2	Nej	
IEC 60335-2-40		Hushållsapparater	Ja	2	Nej	

IEC 60335-2-47		Hushållsapparater	Ja	2	Nej	
IEC 60335-2-51		Hushållsapparater	Ja	2	Nej	
IEC 60529		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	Encapsulation class
IEC 60695-2-10		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60695-2-11		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 60950-1		System och produkter	Ja	2	Ja	2.10.8, 4.2.8, Annex A3, Annex U, Annex AA not included
IEC 60950-22		System och produkter	Ja	2	Ja	Section 6.1
IEC 61010-1		Laboratorieutrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61010-2-010		Laboratorieutrustning	Ja	2	Nej	
IEC 61010-2-101		Medicinteknisk utrustning	Ja	2	Nej	
IEC 62368-1		Larmanordningar	Ja	2	Ja	Limitations for certain tests/clauses.
Intern metod; 1939-1-30		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
Intern metod; 2204		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
Intern metod; 2844		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
ISO/IEC 60215		Radioutrustning	Ja	2	Nej	Accredited test according to 21.1, Implosion not performed by SP
SS 4330790		Hushållsapparater	Ja	2	Nej	
SS 4990701		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
SS 4990707		Sprängtekniska produkter	Ja	2	Nej	
SS-EN 50155		Järnvägsapplikation	Ja	2	Nej	Section 12.2.9 Insulation test
SS-EN 60215		Radioutrustning	Ja	2	Nej	Accredited test according to 21.1, Implosion not performed by SP
SS-EN 60335-1		Hushållsapparater	Ja	2	Ja	Section 8, 10, 11, 13, 19, 20, 27, 29
SS-EN 60335-1-35		Hushållsapparater	Ja	2	Nej	Section 8, 10, 11, 13, 19, 20, 27, 29
SS-EN 60335-2-21		Hushållsapparater	Ja	2	Nej	

SS-EN 60335-2-29		Hushållsapparater	Ja	2	Nej	
SS-EN 60335-2-35		Hushållsapparater	Ja	2	Nej	
SS-EN 60335-2-40		Hushållsapparater	Ja	2	Nej	
SS-EN 60335-2-47		Hushållsapparater	Ja	2	Nej	
SS-EN 60335-2-49		Hushållsapparater	Ja	2	Nej	
SS-EN 60335-2-51		Hushållsapparater	Ja	2	Nej	
SS-EN 60529		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	Encapsulation class
SS-EN 60695-2-11		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
SS-EN 60950-1		System och produkter	Ja	2	Ja	2.10.8, 4.2.8, Annex A3, Annex U, Annex AA not included
SS-EN 60950-22		System och produkter	Ja	2	Ja	Section 6.1
SS-EN 61010-1		Laboratorieutrustning	Ja	2	Nej	
SS-EN 61010-2-010		Laboratorieutrustning	Ja	2	Nej	
SS-EN 61010-2-030		Laboratorieutrustning	Ja	2	Nej	
SS-EN 61010-2-081		Laboratorieutrustning	Ja	2	Nej	
SS-EN 61010-2-101		Laboratorieutrustning	Ja	2	Nej	
SS-EN 62368-1		System och produkter	Ja	2	Ja	Limitations for certain tests/clauses
SS-ISO 20653		Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	Encapsulation class

Säkerhetsprovning

Fordonskomponenter

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
Intern metod; 5001	Elektrisk funktionsverifiering	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
ISO 26262-1	Elektrisk funktionsverifiering	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
ISO 26262-10	Elektrisk funktionsverifiering	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
ISO 26262-11	Elektrisk funktionsverifiering	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
ISO 26262-12	Elektrisk funktionsverifiering	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
ISO 26262-2	Elektrisk funktionsverifiering	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	

ISO 26262-3	Elektrisk funktionsverifiering	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
ISO 26262-4	Elektrisk funktionsverifiering	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
ISO 26262-5	Elektrisk funktionsverifiering	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
ISO 26262-6	Elektrisk funktionsverifiering	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
ISO 26262-7	Elektrisk funktionsverifiering	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
ISO 26262-8	Elektrisk funktionsverifiering	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	
ISO 26262-9	Elektrisk funktionsverifiering	Elektrisk utrustning	Ja	2	Nej	

Säkerhetsprovning

Maskinsäkerhetsprovning

Metod	Parameter	Provtyp	Flex	Typ av flex	Fält	Anmärkning
EN IEC 62061	Skyddseffekt	Maskinsäkerhet	Ja	2	Nej	
EN ISO 13849-1	Skyddseffekt	Maskinsäkerhet	Ja	2	Nej	
IEC 60335-2-103	Skyddseffekt	Maskinsäkerhet	Ja	2	Nej	
IEC 62061	Skyddseffekt	Maskinsäkerhet	Ja	2	Nej	
Intern metod; 2737	Skyddseffekt	Maskinsäkerhet	Ja	2	Nej	
Intern metod; 4395	Skyddseffekt	Maskinsäkerhet	Ja	2	Nej	
SP-Method 5170	Skyddseffekt	Maskinsäkerhet	Ja	2	Nej	
SP-Method 5346	Skyddseffekt	Maskinsäkerhet	Ja	2	Nej	
SS-EN 62061	Skyddseffekt	Maskinsäkerhet	Ja	2	Nej	
SS-EN 954-1	Skyddseffekt	Maskinsäkerhet	Ja	2	Nej	
SS-EN ISO 10218-1	Skyddseffekt	Maskinsäkerhet	Ja	2	Nej	
SS-EN ISO 13849-1	Skyddseffekt	Maskinsäkerhet	Ja	2	Nej	

Ackrediteringen gäller även för motsvarande version av internationell EN- och ISO-standard.

Ackrediteringens omfattning är flexibel enligt vad som anges i detta beslut. Det ackrediterade organet skall alltid kunna tillhandhålla en uppdaterad lista över den aktuella omfattningen för sin ackreditering.

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.

Datum

2021-03-19

Bilaga 1

Beteckning

2021/507

Typ av flexibilitet

1: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod.

2: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod - Införa ny version och modifieringar av icke-standardiserad metod. Förfarandet ska vara likvärdigt - Införa ny parameter/komponent/undersökning - Införa nytt mätområde - Införa nytt material/nya produkter/matriser - Införa ny metod som är likvärdig med metoder som redan finns i ackrediteringsbeslutet