


## SR (STAS : 루마니아)

### 1. 개요

<p>■ 정의</p>	<p>Romanian Standard (State Standards) : 루마니아표준</p>
<p>■ 개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- STAS는 구 사회주의 정권에서 만들어진 강제 국가규격이며, 1992년 STAS가 SR (Romanian Standard)로 대체되고, 새로운 국가표준은 모두 SR기호를 사용하였으나, 적합성이 현재까지 유효하다고 판단되는 STAS표준은 그대로 STAS라는 표시기호를 사용함.</li> <li>- 비영리 민간협회로서 국가표준인증이 강제 검사/승인사항이 아님</li> </ul>
<p>■ 주관기관</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asociatia de Standardizare din Romania : Romanian Standard Association (ASRO :루마니아표준협회: <a href="http://www.asro.ro">www.asro.ro</a>) : 표준화 관련 업무를 전담하는 민간기관</li> <li>- ASOCIATIA DE ACREDITARE DIN ROMANIANAR : Romanian Accreditation Association (RENAR : 루마니아인정협회 : <a href="http://www.renar.ro">www.renar.ro</a>) : 인정업무를 담당하는 민간기관</li> </ul>
<p>■ 대상품목</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기계제품, 가전제품등</li> </ul>
<p>■ 적용국가</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 루마니아</li> </ul>
<p>■ 적용규격</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SR (루마니아 국가규격)</li> <li>- EN</li> </ul>
<p>■ 인증마크</p>	

<p>■ 기타</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 인증표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>: SR : 루마니아 표준마크</li> <li>: SR-S : 루마니아 안전표준 마크</li> </ul> </li>   <li>- 루마니아 국가표준 및 인증제도가 국제기준/유럽기준을 채택하고 있으나, 상호인정협정 등을 통한 국제적 또는 지역적 통용성을 확보하지 못하여, 루마니아 표준마크에 대한 소비자의 인지도 및 신뢰도가 약하여, 업체들에게 취득 동기를 부여하고 있지 못함.</li> </ul>
-------------	--

## 2. 일반현황

STAS는 루마니아표준(Stats Standards: STAS)의 약칭으로 루마니아 표준협회(IRS)에 의해 제정된다. 분류·번호는 STAS의 규격약호 뒤에 규격번호(1 ~ 5자리)와 제정 년도로 표현된다. 또 규격은 알파벳의 A부터 X의 18부문으로 분류되어 있다. STAS는 국가규격(정규의 State Standards)이고, 모든 규격은 강제적용 된다.

STAS 이외에 다음 두 종류의 규격이 있다.

- NID : Norma interna departmentala(부문표준)
- NII : Norma interna deintreprindere(공장표준)

이들은 국가규격이 제정되어 있지 않은 제품에 적용되고, NID는 특정의 제조부문에 관한 모든 공장·기관에 적용되고, 또 NII는 몇몇 공장에 한정하여 적용된다. 이들은 표시제도에 서도 STAS와 같은 형태로 취급된다.

제품은 모든 규격에 일치하여야 한다. 포장 및 제품에 품질검사합격을 증명하는 "STAS마크"(문자기호) 및 해당 규격번호가 표시된다. 더욱이 품질검사국(CTC)의 엄격한 제품검사도 실시되고 있다.

## 3. 보일러·압력용기에 관한 안전기준

가. 적용규격 : British Standards (BSI)

나. 제품별 법령

- (1) 보일러 : CI-85, C10-82, C11-86, C30-84, C31-84, C38-83, C39-83
- (2) 고정식 압력용기 : C4-90, C12-95, C14-85, C7-92, C8-95, C25-85
- (3) 이동식 압력용기 : C27-85, C2-82, C3-89, C5-84, C27-91, C37-83

(참고)

- C1-85 : Design, construction, erection, operation, repair and control of steam boilers and hot water boilers
- C2-82 : Manufacturing, repair, use and control of till 5 litre
- C3-89 : Manufacturing, repair, use and control of 26 litres capacity cylinders for liquefied oil gas, butane and propane
- C4-90 : Design, erection, operation, repair and control of stationary metallic vessels under pressure
- C5-84 : Manufacturing, repair, use and checking of cylinder-tanks for compressed gases, liquefied or dissolved under pressure
- C7-92 : Design, manufacture, erection, operation and inspection of stable pressure vessels made of posters reinforced with glass fibres
- C8-95 : Design, execution, erection, operation, repair and inspection of stable vessels for stocking and supply with liquid petroleum gases having a capacity of up to 5,000
- C10-82 : Qualification of steam boilers and overheated water boilers
- C11-86 : Qualification of self-operation burners using fuel and gas
- C12-92 : Stationary pressure vessels intended for the storage of liquefied
- C14-85 : Pressure vessels used in refrigeration chlorine and sulphur dioxide
- C25-85 : Stationary pressure vessels used in oxygen plants
- C27-86 : Lorry tanks, chest type pressure vessels containing compressed, liquefied and soluble gases
- C27-91 : Checking of the cylinders, storage tanks and metallic barrels for compressed gases, liquefied or dissolved under pressure
- C30-84 : Design, construction, erection, operation, repair and control of the small steam boilers
- C31-84 : Design, construction, erection, operation, repair and control of hot water and low-pressure steam boilers
- C37-83 : Design, construction and tests connecting the qualification of the safety valves for boilers and pressure vessels

C38-83 : Design, construction, erection, operation and control of hot water and low-pressure steam boilers

C39-83 : Design and manufacturing of automatic control devices for the liquid fuel and gas burners

#### 4. EMC에 관한 규격·기관

루마니아에서는 CISPR 및 IEC규격에 대응한 STAS규격을 적용하고 있다.

분야	적용규격	국제규격
회전기, 전동공구	STAS 6048/7	CISPR 14
조명	STAS 6048/2	CISPR 15
정보기기	STAS 6048/10	CISPR 22
방송기기	STAS /CISPR 13	CISPR 13
ISM	STAS 6048/6	CISPR 11
자동차, 모터보트	STAS 6048/4	CISPR 12
통신기기	STAS 6048/3	
기타	STAS 6048/5 STAS 6043/8 STAS 10266 STAS 12755/1 STAS 12755/3	- - - IEC 80101 IEC 801-3

EMC 관련기관은 다음과 같다.

- Ministry of Communications General Directorate of Regulation
- 시험소
- General Inspectorate for Radiocommunications
  - Romanian National Committee for the IEC
  - Polytechnical University Bucharest