

SSL-12
/logotips: Severstal/

Ekspluatācijas īpašību deklarācija
(saskaņā ar ES regulu Nr. 305/2011)

DoP Nr. 00186217-01-2013

- 1) Izstrādājuma tipa kods: **1.0596** saskaņā ar EN 10027-2
2) Tips: ruļļi un loksnes (+AR, +N,+M) **S355K2** saskaņā ar EN 10025-2-2004

Būvizrādājuma paredzētais izmantojums saskaņā ar piemērojamo saskaņoto tehnisko specifikāciju, kā paredzējis ražotājs:
Izmantošanai metinātās, skrūvētās un kniedētās konstrukcijās

3) AAS "Severstal"
162608, Krievija, Vologdas apgabals, Čerepoveca, Mira iela 30
Izstrādājuma ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma:
sistēma 2+ (saskaņā ar sertifikātu)

Paziņotā ražošanas kontroles sertifikācijas institūcija Nr. 0038 "Lloyd's Register EMEA" (LR) veica ražotnes un ražošanas procesa kontroles sākotnējo pārbaudi, ražošanas procesa kontroles nepārtrauktu uzraudzību, novērtēšanu un pārbaudi, kā arī izsniedza ražošanas procesa kontroles atbilstības sertifikātu Nr. 0038/CPD/20060016/A.

1. un 2. punktā minētās izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarētajām ekspluatācijas īpašībām, kas norādītas tabulā.

Par šo izdoto ekspluatācijas īpašību deklarāciju atbildīgs 3. punktā norādītais ražotājs. Parakstīts ražotāja vārdā:

CTDQ vadītājs
Severstal Russian Steel divīzija /paraksts/ V. P. Naumčenko

Datums 2013. gada 11. jūlijs

Z.v.

/zīmogs: Čerepoveca, Vologdas apgabals * KRIEVIJA * "Severstal" Atklāta akciju sabiedrība/

Būtiskie raksturlielumi		Ekspluatācijas īpašības		Saskaņota tehniskā specifikācija
Formas un izmēra pielāgšana	Loksne/rullis	EN 10048, EN 10051, EN 10029		EN 10025-1:2004
Tecēšanas robeža	Nominālais biežums, (mm)	Vērtības, (MPa)		
	≤16	355		
	>16≤40	345		
Atraušanas pretestība	Nominālais biežums, (mm)	Vērtības, (MPa)		
	<3	510+ 680		
	≥3 ≤50	470+630		
Absolūtais pagarinājums	Nominālais biežums, (mm)	Vērtības, (%)		
	≤1	12		
	>1≤1,5	13		
	>1,5≤2	14		
	>2≤2,5	15		
	>2,5≤3	16		
	>3≤40	20		
Trieģienstīgrība (-20°C)	Nominālais biežums, (mm)	Vērtības, (J)		
	≤50	40		
	>50			
Oglekļa ekvivalents (velmējamība)	Nominālais biežums, (mm)	Vērtības, (%)		
	≤30	0,45		
	>30≤40	0,47		
Izturīgums (ķīmiskais sastāvs)	Nominālais biežums, (mm)	Vērtības, (%)		
	≤40	C: 0,20	Si:0,55 Mn: 1,60; P: 0,025; S: 0,025; Cu: 0,55	
	>40≤50	C:0,22		



Declaration of Performance

(according to regulation EU No 305/2011)

DoP No: 00186217-01-2013

- 1) Code of the product type: 1.0596 according to EN 10027-2
- 2) Type: coils & sheets (+AR, + N, + M) S355K2 according to EN 10025-2-2004

Intended use of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:

To be used in welded, bolted and riveted structures

3) OAO Severstal

162608, Russia, Vologda region, Cherepovets, Mira str., 30

System of assessment and verification of constancy of performance of the product: System 2+ (according to certificate)

Notified factory production control certification body No. 0038 «Lloyd's Register EMEA» (LR) performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment, and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control № 0038/CPD/20060016/A.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in the table.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Head of CTDQ

Severstal Russian Steel Division  V.P. Naumchenko



Essential characteristic		Performance		Harmonised technical specification
Tolerances on dimension and shape	Sheet / coil	EN 10048; EN 10051, EN 10029		EN 10025-1:2004
	Nominal thickness, (mm)	Values, (MPa)		
Yield strength	≤ 16	355		
	> 16 ≤ 40	345		
	> 40 ≤ 50	335		
Tensile strength	Nominal thickness, (mm)	Values, (MPa)		
	< 3	510 → 680		
	≥ 3 ≤ 50	470 → 630		
Elongation	Nominal thickness, (mm)	Values, (%)		
	≤ 1	12		
	> 1 ≤ 1,5	13		
	> 1,5 ≤ 2	14		
	> 2 ≤ 2,5	15		
	> 2,5 ≤ 3	16		
Impact strength(-20 °C)	> 3 ≤ 40	20		
	> 40 ≤ 50	19		
	Nominal thickness, (mm)	Values, (J)		
Equivalent carbon content (weldability)	≤ 50	40		
	Nominal thickness, (mm)	Values, (%)		
	≤ 30	0,45		
Durability (chemical composition)	> 30 ≤ 40	0,47		
	> 40 ≤ 50			
Durability (chemical composition)	Nominal thickness, (mm)	Values, (%)		
	≤ 40	C : 0,20	Si : 0,55; Mn : 1,60; P :	
	> 40 ≤ 50	C : 0,22	0,025; S : 0,025; Cu : 0,55	