



LIBERTY

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. DoP LO-L-WR-2/01-CPR-22-1

NIEPOWTARZALNY KOD IDENTYFIKACYJNY TYPU WYROBU:

WYROBY ZE STALI KONSTRUKCYJNEJ WALCOWANE NA GORĄCO S235JR (1.0038)

- Drut \varnothing 5,5 - 14 mm

ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:

Konstrukcje metalowe lub w konstrukcjach zespolonych metalowo - betonowych.

PRODUCENT:

LIBERTY OSTRAVA a.s.

Vratimovská 689/117, 719 00 Ostrava Kunčice, Česká republika

Tel. +420 59 733 1111

<https://libertysteelgroup.com/cz>

SYSTEM OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH:

System 2+

NORMA ZHARMONIZOWANA:

EN 10025-1:2004

JEDNOSTKA LUB JEDNOSTKI NOTYFIKOWANE:

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

Prosecká 811/76y, Praha 9 – Prosek

Nr. 1020

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarówi kształtu	Drut walcowany na gorąco	DIN 59110 HŽ 425410 EN 10060 EN 10017		EN 10025-1:2004
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)	Wartości (MPa)		
	> ≤	min		
	14	235		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)	Wartości (MPa)		
	≥ ≤	min	max	
	5,5 14	360	510	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)	Wartości (%)		
	≥ ≤	min		
	5,5 14	26		
Udarność	Grubość nominalna (mm)	Wartości (J)		
	> ≤	min		
	14	27 při +20°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)	Wartości (%)		
	> ≤	max		
	14	0,35		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)	Wartości (%)		
	> ≤	max		
	14	C : 0,17	Cu : 0,55	
		Mn : 1,40	S : 0,040	
		P : 0,040	N* : 0,012	
* podana maksymalna zawartość azotu nie obowiązuje, jeżeli skład chemiczny wykazuje zawartość aluminium całkowitego min. 0,020% lub wystarczającą zawartość innych pierwiastków wiążących azot				


Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

David Božon

14 - Válcovny
1



W Ostrava, dnia 8.2.2022

