

OPSPOLEDE COILS – GYLDIGHEDSOMRÅDE FOR CERTIFIKAT

Dancert A/S
Gregersensvej 4
2630 Taastrup
Tlf. +45 72202160
info@dancert.dk
www.dancert.dk
CVR nr. DK-29512094

Certifikatindehaver: Celsa Armeringsstål AS
Svenskveien 20, Box 500
NO-8600 Mo i Rana

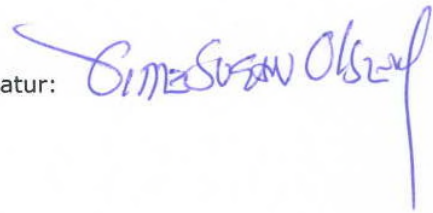
Certifikatnummer: B283-01

Certifikat udstedt: 08-07-2016
Gyldighedsområde opdateret: 19-10-2018

For produkter omfattet af ovennævnte certifikat deklarerer
følgende produktklassifikation:

Opspoledede coils EN 10080 med følgende armeringsegenskaber:	
Diametre (D):	6, 8, 10, 12 og 16 mm
Karakteristisk flydespænding f_{yk} (MPa):	550
Minimumværdi af $k = (f_t/f_y)_k$:	$\geq 1,10$
Karakteristisk tøjning ved maksimal kraft, ϵ_{uk} (%):	$\geq 5,7$
Bøjelighed:	Bestået bøjningstest
Maksimal afvigelse fra nominal metervægt (%):	6 og 8 mm: $\pm 6,0$ 10 og 12 mm: $\pm 4,5$
Vedhæftning: Mindste relative ribbeareal, $f_{R,min}$:	6 mm: $f_{R,min} \geq 0,050$ 8, 10 og 12 mm: $f_{R,min} \geq 0,054$ 16 mm: $f_{R,min} \geq 0,056$
Udsvingsstyrken er bestemt iht. DS/EN 1992-1-1 DK NA:2017 til EN 1992-1-1	
Udmattelsesspændingsvidde (for $N \geq 2 \times 10^6$ cykler) (MPa) med mindste spænding nul og øvre grænse $1/3f_{yk}$ (MPa):	183

Dato: 19-10-2018

Signatur: 

Dancert A/S
Gregersensvej 1
2630 Taastrup
Denmark
Phone +45 72202160
info@dancert.dk
www.dancert.dk
CVR no. DK-29512094

SPOOLED COILS – SCOPE OF CERTIFICATE

Holder of certificate: Celsa Armeringsstål AS
Svenskveien 20, Box 500
NO-8600 Mo i Rana

The manufacturing plant: Svenskveien 20, Box 500
NO-8600 Mo i Rana

Certificate no.: B283-01
Scope updated: 19-10-2018

For products covered by the above-mentioned certificate, the following product classification is declared:	
Spooled coils EN 10080 with the following properties for reinforcement:	
Diametre (D):	6, 8, 10, 12 and 16 mm
Characteristic yield strength f_{yk} (MPa):	550
Minimum value of $k = (f_t/f_y)_k$:	$\geq 1,10$
Characteristic strain at maximum force, ϵ_{uk} (%):	$\geq 5,7$
Bendability:	Passed bend test
Maximum deviation from the nominal mass per metre (%):	6 and 8 mm: $\pm 6,0$ 10 and 12 mm: $\pm 4,5$
Bound: Minimum relative rib area, $f_{R,min}$:	6 mm: $f_{R,min} \geq 0,050$ 8, 10 and 12 mm: $f_{R,min} \geq 0,054$ 16 mm: $f_{R,min} \geq 0,056$
The fluctuation strength is determined according to DS/EN 1992-1-1 DK NA:2017 to EN 1992-1-1	
Fatigue stress range (for $N \geq 2 \times 10^6$ cycles) (MPa) with minimum stress zero and with an upper limit of $1/3f_{yk}$ (MPa):	183

Date: 19-10-2018

Lead Auditor: Gitte Susan Olsen

01-08-2022: This is a translation of the original Danish scope of the certificate