

Gewijzigde regelgeving voor lastoevoegmaterialen

De Europese regelgeving 'Construction Products Directive' (CPD) van 1989 werd in 2011 gewijzigd in de 'Construction Products Regulation' (CPR). Dit heeft geleid tot een verandering van de eisen met betrekking tot de CE-markering van lastoevoegmaterialen en de begeleidende documentatie. Dit artikel behandelt de belangrijkste wijzigingen en geeft een voorbeeld van een prestatieverklaring van lastoevoegmateriaal.

door Vincent van der Mee en Leo van Nassau

De CPR (Regulation 305/2011 EU) 'Harmonised conditions for the marketing of construction products' is sinds 1 juli 2013 van kracht en via de EN 1090-1 ook van toepassing op lastoevoegmaterialen. De prestatieverklaring van het toevoegmateriaal, ook wel 'Declaration of Performance (DoP)' genoemd, en de daaraan verbonden CE-markering moeten de essentiële eigenschappen van het betreffende lastoevoegmateriaal tonen en niet - zoals voorheen - de eigenschappen van het neergesmolten lasmetaal. De essentiële kenmerken worden uitgedrukt door middel van de chemische samenstelling van het toevoegmateriaal.

Revisie EN 13479

Het van kracht worden van de CPR en de EN 1090-1 betekende dat de geharmoniseerde norm voor de beoordeling van lastoevoegmaterialen gereviseerd moest worden. Op 9 maart 2018 vermeldde de Official Journal van de EU de nieuwe geharmoniseerde norm EN 13479:2017 met als titel: "Lastoevoegmaterialen - Algemene productnorm voor toevoegmaterialen en poeders voor smeltplassen van metalen".

DoP en CE-markering

Deze Europese norm specificiert productkenmerken en gerelateerde test- of beoordelingsmethoden voor lastoevoegmaterialen en voor laspoeders voor het lassen van

Met de publicatie van de nieuwe versie van de geharmoniseerde norm is de producent van lastoevoegmaterialen verplicht een Declaration of Performance (DoP) uit te geven.

Lincoln Electric EMEAR
Declaration of Performance

DoP-No: psd-KRYO 1

1. Unique identification code for the product type
 KRYO 1 – ISO 2560-A: E 50 6 Mn1Ni B 32 H5, ISO AS/NZS 4855- B E4918-G H5
2. Intended uses:
 Filler materials and fluxes to be used for fusion welding of metallic structures or composite metal and concrete structures in construction works
3. Manufacturer:
 Lincoln Electric Europe B.V.
 Nieuwe Dukenburgseweg 20, 6534 AD Nijmegen, The Netherlands
4. System of AVCP:
 System 2+
5. Harmonized standard:
 EN 13479:2017 Notified body: TÜV Rheinland, Notified body No 35
6. Declared performance

Chemical composition

Element	Gehalte (in gewichts%)
Mn	1,4 – 1,9
Si	0,15 – 0,75
P	0,02
S	0,01
Cr	0,2
Ni	0,7-1,0
Mo	0,20
Nb	0,05
Cu	0,1
V	0,03
Ti	0,03
Al	0,01
B	0,001
Ag	0,01
Sn	0,03
Pb	0,01
N***	0,012

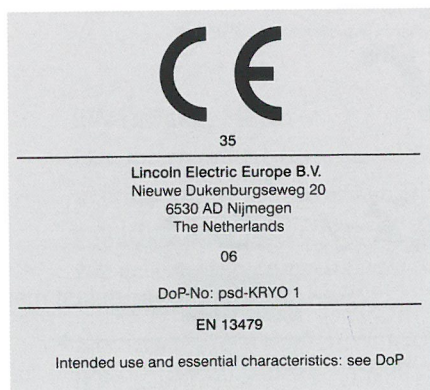
Single values are maximum values

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance(s). This declaration of performance is issued, in accordance with the Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified.

Signed for, and on behalf of the manufacturer by:
 Vincent van der Mee, Director Consumables R&D&I
 Nijmegen, 20-07-2018

Document number	Revision	Rev. Date
Psd-KRYO 1	10.0	16-10-2017

Figuur 1 Declaration Of Performance in overeenstemming met EN 13479:2017



35

Lincoln Electric Europe B.V.
 Nieuwe Dukenburgseweg 20
 6530 AD Nijmegen
 The Netherlands

06

DoP-No: psd-KRYO 1

EN 13479

Intended use and essential characteristics: see DoP

Figuur 2 CE-markering

metalen constructies of samengestelde metalen en/of betonconstructies in bouwwerken. De norm is niet van toepassing op beschermgast en keramische onderlegstrips.

Met de publicatie van de nieuwe versie van de geharmoniseerde norm is de producent van lastoevoegmaterialen verplicht een Declaration of Performance (DoP) uit te geven. Dit is een voorwaarde voor het op de markt brengen van het product met de aan de DoP gerelateerde CE-markering op het product of de verpakking. De DoP heeft een door de CPR vastgestelde structuur. Daarin wordt ook eenduidig de voor het specifieke product verantwoordelijke producent genoemd. De DoP wordt ondertekend door de persoon die verantwoordelijk is voor het kwaliteitssysteem.

Performance assessment

De geharmoniseerde norm dekt de jaarlijkse verplichting voor een ‘performance assessment’, uit te voeren door een erkende keuringsinstantie waarvan de referentie op de DoP wordt vermeld. De eisen aan deze ‘assessment and verification of constancy of performance - AVCP’ zijn uitvoerig beschreven in de norm. De relatie met de lasmaterialen wordt geregeld in de paragraaf ‘normative references’, waarin de verschillende product-classificatienormen met hun jaar van uitgifte worden vermeld.

De lijst van deze productclassificatienormen is te vinden op vakbladlastechniek.nl onder Downloads.

Voor de DoP gelden verder de volgende afspraken:

- Fabrikanten gebruiken de productnaam als ‘unieke identificatiecode van het producttype’.
- De eigenschappen van een lastoevoegmateriaal worden uitgedrukt door de classificatie op het etiket zoals ondubbelzinnig gespecificeerd door de relevante Europese classificatienorm.
- De essentiële kenmerken van het product zelf worden uitgedrukt door de chemische samenstelling.
- Lastoevoegmaterialen die vóór 1 juli 2013 overeenkomstig Richtlijn 89/106 / EEG op de markt zijn gebracht (voorraad), worden geacht te voldoen aan de nieuwe Verordening (CPR). De tekst op de CE-markering is beperkt, de belangrijkste gegevens zijn immers in de DoP vermeld.

Een voorbeeld van een DoP en de daaraan gerelateerde CE-markering zijn weergegeven in respectievelijk figuur 1 en 2.